



Your future's safe!



new

Comprend

R.SAFE

Capteurs de sécurité Slim

MOSAIC

Modules RV certifiés ATEX

Dispositifs de sécurité pour la protection
des machines et des installations industrielles

Panorama

VOTRE PARTENAIRE TECHNOLOGIQUE DEPUIS 1959

Fondée en 1959 pour la distribution de composants pour l'industrie, l'éclairage et la domotique, au milieu des années 1970, ReeR réalise les premiers capteurs de sécurité tandis que quelques années plus tard naissent les premières barrières photoélectriques. Aujourd'hui, **ReeR est le leader italien** et l'un des **plus grands fabricants au monde de capteurs optoélectroniques** pour la sécurité industrielle.

La forte activité d'exportation qui accompagne le développement de la division Sécurité témoigne d'une **expertise de plus en plus globale**. Le réseau de distributeurs qualifiés, présent dans plus de 60 pays, garantit un service client soigné.

QUALITÉ

ReeR adopte un cycle d'amélioration continue de la qualité, qui minimise les retours dus aux défauts et garantit une grande fiabilité de ses produits.

La traçabilité des produits et le contrôle du processus de production sont garantis par un logiciel de gestion propriétaire ReeR. La qualité des produits ReeR est garantie par le système Qualité, certifié par le TÜV Italie selon la norme ISO 9001.

SÉCURITÉ ET AUTOMATISATION

La sécurité dans l'environnement de travail est indispensable ; dans les environnements fortement automatisés, elle devient encore plus déterminante.

L'expérience acquise en collaboration avec les leaders mondiaux sur le marché des machines-outils, de l'industrie automobile et des systèmes de conditionnement et de palettisation, permet à ReeR d'offrir **une large gamme de dispositifs de sécurité** tels que des barrières photoélectriques, des contrôleurs programmables, des cellules photoélectriques et des interfaces capables de répondre à tous les besoins d'application. ReeR a **toujours été à la pointe** des barrières optoélectroniques pour l'automatisation, la mesure et le contrôle.

SAVOIR-FAIRE

La connaissance technologique et le savoir-faire d'application sont à la base de l'esprit de la division Sécurité de ReeR.

15 % du personnel est employé dans la recherche et le développement avec des compétences dans les domaines du matériel, des logiciels et des micrologiciels.

Le lean manufacturing et la gestion interne de toutes les principales phases du traitement garantissent le contrôle du processus, la qualité et le respect des délais de livraison.

ReeR joue également un **rôle de premier plan dans l'évolution du processus réglementaire**, en participant à de nombreux comités d'organisation nationaux et internationaux sur la sécurité des machines.



Siège social – Turin



Centre logistique – Leini



Ligne d'assemblage des composants électroniques – Turin



BARRIÈRES DE SÉCURITÉ

EOS

SAFEGATE

ADMIRAL

BARRIÈRES DE SÉCURITÉ COMPACTES DE TYPE 4 ET DE TYPE 2

Une gamme complète pour vos applications industrielles.

- Barrières de sécurité avec résolution doigt, main et corps
- Barrières de sécurité multifaisceaux (2, 3 ou 4 faisceaux) pour le contrôle d'accès
- Des caractéristiques uniques et une gamme complète d'accessoires
- Versions standard avec démarrage/redémarrage automatique
- Versions avec fonctions intégrées. Démarrage/redémarrage automatique ou manuel sélectionnable
- Portée opérationnelle jusqu'à 20 m, hauteur protégée jusqu'à 2,2 m

Regardez la vidéo!



Température de fonctionnement de -30 à + 55 °C également dans les zones réfrigérées

Dimensions compactes
Seulement 30 x 28 mm

Corps en aluminium
Peinture en poudre

Bouchons de fermeture
Polypropylène renforcé de fibre de verre

Absence de zone morte
Sur un côté de la barrière

IP65 et IP67

Temps de démarrage : ≤ 2 sec

Versions Maître/Esclave
pour la connexion en série
de 2 ou 3 barrières

Affichage du statut
Y compris le statut de l'alignement

Configuration matérielle
Aucune programmation nécessaire.
Facile à installer et à remplacer

Connecteurs M12
Câbles faciles à approvisionner
et à remplacer



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

STANDARD (A)		FONCTIONS INTÉGRÉES (X)		FONCTIONS INTÉGRÉES (X) AVEC CONNEXION EN SÉRIE
EOS4 A/AT/ATL EOS2 A/AT/ATL	EOS4 AH (portée élevée)	EOS4 X/XT/XTL EOS2 X/XT/XTL	EOS4 XH (portée élevée)	EOS4 XM/XS/XS2 EOS2 XM/XS/XS2
Portée opérationnelle sélectionnable : 0 ... 4 m – faible, 0 ... 12 m – élevée Modèles EOS4 A avec résolution de 14 mm : 0 ... 3 m – faible, 1 ... 6 m – élevée Versions ATL : 0 ... 2 m – faible, 0 ... 6 m – élevée	Portée opérationnelle sélectionnable : 0 ... 10 m – faible 3 ... 20 m – élevée	Portée opérationnelle sélectionnable : 0 ... 4 m – faible, 0 ... 12 m – élevée Modèles EOS4 X avec résolution de 14 mm : 0 ... 3 m – faible, 1 ... 6 m – élevée Versions XTL : 0 ... 2 m – faible, 0 ... 6 m – élevée	Portée opérationnelle sélectionnable : 0 ... 4 m – faible, 0 ... 12 m – élevée Modèles EOS4 X avec résolution de 14 mm : 0 ... 3 m – faible, 1 ... 6 m – élevée	Portée opérationnelle sélectionnable : 0 ... 4 m – faible, 0 ... 12 m – élevée Modèles EOS4 avec résolution de 14 mm : 0 ... 3 m – faible, 1 ... 6 m – élevée
Démarrage/redémarrage automatique		Démarrage/redémarrage manuel ou automatique (sélectionnable)		
Verrouillage du redémarrage et contrôle des relais externes (EDM) via l'interface SR1, Mosaic ou PLC de sécurité		Entrée de rétroaction pour le contrôle des relais externes (EDM) intégré. Si un relais externe est nécessaire, il est recommandé d'utiliser le modèle AD SR0		

2 sorties statiques PNP auto-contrôlées de sécurité protégées contre les courts-circuits et les surcharges et inversion de polarité

CÂBLES NÉCESSAIRES

Versions EOS4 et EOS2 standard (A)	Versions EOS4 et EOS2 avec fonctions intégrées (X)
Émetteur : M12 à 5 pôles (CDx)	Émetteur : M12 à 5 pôles (CDx)
Récepteur : M12 à 5 pôles (CDx)	Récepteur : M12 à 8 pôles (C8Dx)
Connexion entre Maître, Esclave et Esclave 2 : M12 à 5 pôles (CDx)	

Niveau de sécurité



Niveau de sécurité

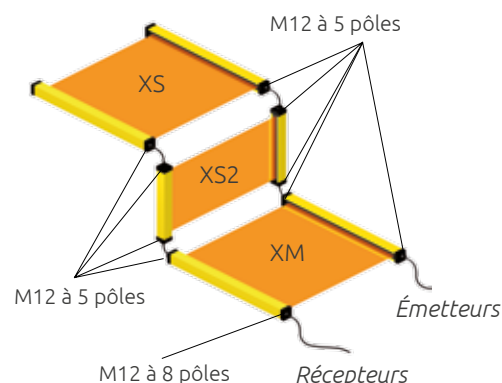


Voir page 46

EOS4 – EOS2 MAÎTRE/ESCLAVE POUR LA CONNEXION EN SÉRIE



Versions Maître/Esclave
pour la connexion en série de
2 ou 3 barrières



EOS4 – EOS2 WTF/WTHF

AVEC BOÎTIER ÉTANCHE CERTIFIÉ IP69K ET ECOLAB (QUALITÉ ALIMENTAIRE)



Également disponibles avec
réchauffeur

Modèles spéciaux avec boîtier étanche qui permet d'utiliser la barrière de sécurité dans des environnements d'exploitation difficiles, avec une forte exposition aux jets d'eau et de vapeur.

Grâce à l'utilisation de matériaux inertes et non toxiques, il est également possible d'employer ces modèles dans le secteur alimentaire où de fréquentes opérations de lavage (washdown) sont nécessaires.



Haute résistance du matériau aux procédures de nettoyage et d'assainissement couramment utilisées, et dans le monde entier dans l'industrie alimentaire et des boissons.



Le boîtier étanche cylindrique compact WTF/WTHF (56 mm de diamètre) a un degré de protection IP69K et peut résister à des jets d'eau avec une pression allant jusqu'à 80 bar et une température de + 80 °C. Le boîtier est équipé d'une vanne qui permet l'évacuation de l'humidité éventuelle présente à l'intérieur en évitant la formation de condensation.

WTF: boîtier étanche

WTHF : boîtier étanche + réchauffeur

EOS4 – EOS2 VERSIONS T (TEXTILE)

RÉSISTANT AUX VIBRATIONS ÉLEVÉES



Versions spéciales résistantes aux vibrations élevées pour les applications dans l'industrie textile.

Ces versions sont capables de maintenir l'alignement des faisceaux même en présence de fortes contraintes mécaniques et de vibrations conformément à la norme EN 60062-2-6:2009. L'utilisation des supports anti-vibrations (SAV) est obligatoire.

EOS4 ATEX

BARRIÈRES DE SÉCURITÉ ANTIDÉFLAGRANTES

Idéales pour la protection des postes de travail dans des environnements à atmosphère potentiellement explosive.

- Barrières de sécurité de type 4, SIL 3, PL e
- Zones de risque 2, 22, ATEX (Directive 2014/34/UE)
- Gaz : II 3G Ex nA IIC T6 Gc, Poudre : II 3D Ex tc IIIC T 60 °C Dc



CODES DE COMMANDE

EOS4 – VERSIONS STANDARD (A) ET AVEC FONCTIONS INTÉGRÉES (X)



Résolution de 14 mm

Versions A	EOS4 151 A	-	EOS4 301 A	EOS4 451 A	EOS4 601 A	EOS4 751 A	EOS4 901 A	EOS4 1051 A	EOS4 1201 A	EOS4 1351 A	EOS4 1501 A	EOS4 1651 A	EOS4 1801 A	EOS4 1951 A
Code commande	1310000	-	1310001	1310002	1310003	1310004	1310005	1310006	1310007	1310008	1310009	1310070	1310071	1310711
Versions X	EOS4 151 X	-	EOS4 301 X	EOS4 451 X	EOS4 601 X	EOS4 751 X	EOS4 901 X	EOS4 1051 X	EOS4 1201 X	EOS4 1351 X	EOS4 1501 X	EOS4 1651 X	EOS4 1801 X	EOS4 1951 X
Code commande	1310010	-	1310011	1310012	1310013	1310014	1310015	1310016	1310017	1310018	1310019	1310072	1310073	1310712
Hauteur protégée (mm)	160		310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960
Nombre de faisceaux	15		30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195
Hauteur totale (mm)	213		363	513	663	813	963	1 113	1 263	1 413	1 563	1 713	1 863	2 013



Résolution de 20 mm

Versions AH	EOS4 152 AH	-	EOS4 302 AH	EOS4 452 AH	EOS4 602 AH	EOS4 752 AH	EOS4 902 AH	EOS4 1052 AH	EOS4 1202 AH	EOS4 1352 AH	EOS4 1502 AH	EOS4 1652 AH	EOS4 1802 AH	EOS4 1952 AH
Code commande	1310150	-	1310151	1310152	1310153	1310154	1310155	1310156	1310157	1310158	1310159	1310180	1310181	1310715
Versions XH	EOS4 152 XH	-	EOS4 302 XH	EOS4 452 XH	EOS4 602 XH	EOS4 752 XH	EOS4 902 XH	EOS4 1052 XH	EOS4 1202 XH	EOS4 1352 XH	EOS4 1502 XH	EOS4 1652 XH	EOS4 1802 XH	EOS4 1952 XH
Code commande	1310160	-	1310161	1310162	1310163	1310164	1310165	1310166	1310167	1310168	1310169	1310182	1310183	1310716
Hauteur protégée (mm)	160		310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960
Nombre de faisceaux	15		30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195
Hauteur totale (mm)	213		363	513	663	813	963	1 113	1 263	1 413	1 563	1 713	1 863	2 013



Résolution de 30 mm

Versions A	EOS4 153 A	EOS4 253 A	EOS4 303 A	EOS4 453 A	EOS4 603 A	EOS4 753 A	EOS4 903 A	EOS4 1053 A	EOS4 1203 A	EOS4 1353 A	EOS4 1503 A	EOS4 1653 A	EOS4 1803 A	EOS4 1953 A	EOS4 2103 A	EOS4 2253 A
Code commande	1310200	1311205	1310201	1310202	1310203	1310204	1310205	1310206	1310207	1310208	1310209	1310270	1310271	1310719	1310720	1310721
Versions X	EOS4 153 X	EOS4 253 X	EOS4 303 X	EOS4 453 X	EOS4 603 X	EOS4 753 X	EOS4 903 X	EOS4 1053 X	EOS4 1203 X	EOS4 1353 X	EOS4 1503 X	EOS4 1653 X	EOS4 1803 X	EOS4 1953 X	EOS4 2103 X	EOS4 2253 X
Code commande	1310210	1311200	1310211	1310212	1310213	1310214	1310215	1310216	1310217	1310218	1310219	1310272	1310273	1310733	1310734	1310735
Versions AH	EOS4 153 AH	-	EOS4 303 AH	EOS4 453 AH	EOS4 603 AH	EOS4 753 AH	EOS4 903 AH	EOS4 1053 AH	EOS4 1203 AH	EOS4 1353 AH	EOS4 1503 AH	EOS4 1653 AH	EOS4 1803 AH	EOS4 1953 AH	EOS4 2103 AH	EOS4 2253 AH
Code commande	1310250	-	1310251	1310252	1310253	1310254	1310255	1310256	1310257	1310258	1310259	1310280	1310281	1310736	1310737	1310738
Versions XH	EOS4 153 XH	-	EOS4 303 XH	EOS4 453 XH	EOS4 603 XH	EOS4 753 XH	EOS4 903 XH	EOS4 1053 XH	EOS4 1203 XH	EOS4 1353 XH	EOS4 1503 XH	EOS4 1653 XH	EOS4 1803 XH	EOS4 1953 XH	EOS4 2103 XH	EOS4 2253 XH
Code commande	1310260	-	1310261	1310262	1310263	1310264	1310265	1310266	1310267	1310268	1310269	1310282	1310283	1310739	1310740	1310741
Hauteur protégée (mm)	160	260	310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960	2 110	2 260
Nombre de faisceaux	8	13	16	23	31	38	46	53	61	68	76	83	91	98	106	113
Hauteur totale (mm)	213	313	363	513	663	813	963	1 113	1 263	1 413	1 563	1 713	1 863	2 013	2 163	2 313



Résolution de 40 mm

Versions A	EOS4 154 A	EOS4 254 A	EOS4 304 A	EOS4 454 A	EOS4 604 A	EOS4 754 A	EOS4 904 A	EOS4 1054 A	EOS4 1204 A	EOS4 1354 A	EOS4 1504 A	EOS4 1654 A	EOS4 1804 A	EOS4 1954 A	EOS4 2104 A	EOS4 2254 A
Code commande	1310300	1311202	1310301	1310302	1310303	1310304	1310305	1310306	1310307	1310308	1310309	1310370	1310371	1310723	1310724	1310725
Versions X	EOS4 154 X	EOS4 254 X	EOS4 304 X	EOS4 454 X	EOS4 604 X	EOS4 754 X	EOS4 904 X	EOS4 1054 X	EOS4 1204 X	EOS4 1354 X	EOS4 1504 X	EOS4 1654 X	EOS4 1804 X	EOS4 1954 X	EOS4 2104 X	EOS4 2254 X
Code commande	1310310	1311209	1310311	1310312	1310313	1310314	1310315	1310316	1310317	1310318	1310319	1310372	1310373	1310751	1310752	1310753
Versions AH	EOS4 154 AH	-	EOS4 304 AH	EOS4 454 AH	EOS4 604 AH	EOS4 754 AH	EOS4 904 AH	EOS4 1054 AH	EOS4 1204 AH	EOS4 1354 AH	EOS4 1504 AH	EOS4 1654 AH	EOS4 1804 AH	EOS4 1954 AH	EOS4 2104 AH	EOS4 2254 AH
Code commande	1310350	-	1310351	1310352	1310353	1310354	1310355	1310356	1310357	1310358	1310359	1310380	1310381	1310754	1310755	1310756
Versions XH	EOS4 154 XH	-	EOS4 304 XH	EOS4 454 XH	EOS4 604 XH	EOS4 754 XH	EOS4 904 XH	EOS4 1054 XH	EOS4 1204 XH	EOS4 1354 XH	EOS4 1504 XH	EOS4 1654 XH	EOS4 1804 XH	EOS4 1954 XH	EOS4 2104 XH	EOS4 2254 XH
Code commande	1310360	-	1310361	1310362	1310363	1310364	1310365	1310366	1310367	1310368	1310369	1310382	1310383	1310757	1310758	1310759
Hauteur protégée (mm)	160	260	310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960	2 110	2 260
Nombre de faisceaux	6	9	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76
Hauteur totale (mm)	213	313	363	513	663	813	963	1 113	1 263	1 413	1 563	1 713	1 863	2 013	2 163	2 313



Résolution de 50 mm

Versions A	EOS4 155 A	EOS4 305 A	EOS4 455 A	EOS4 605 A	EOS4 755 A	EOS4 905 A	EOS4 1055 A	EOS4 1205 A	EOS4 1355 A	EOS4 1505 A	EOS4 1655 A	EOS4 1805 A	EOS4 1955 A	EOS4 2105 A	EOS4 2255 A
Code commande	1310400	1310401	1310402	1310403	1310404	1310405	1310406	1310407	1310408	1310409	1310470	1310471	1310769	1310770	1310761
Versions X	EOS4 155 X	EOS4 305 X	EOS4 455 X	EOS4 605 X	EOS4 755 X	EOS4 905 X	EOS4 1055 X	EOS4 1205 X	EOS4 1355 X	EOS4 1505 X	EOS4 1655 X	EOS4 1805 X	EOS4 1955 X	EOS4 2105 X	EOS4 2255 X
Code commande	1310410	1310411	1310412	1310413	1310414	1310415	1310416	1310417	1310418	1310419	1310472	1310473	1310772	1310773	1310774
Versions AH	EOS4 155 AH	EOS4 305 AH	EOS4 455 AH	EOS4 605 AH	EOS4 755 AH	EOS4 905 AH	EOS4 1055 AH	EOS4 1205 AH	EOS4 1355 AH	EOS4 1505 AH	EOS4 1655 AH	EOS4 1805 AH	EOS4 1955 AH	EOS4 2105 AH	EOS4 2255 AH
Code commande	1310450	1310451	1310452	1310453	1310454	1310455	1310456	1310457	1310458	1310459	1310480	1310481	1310775	1310776	1310777
Versions XH	EOS4 155 XH	EOS4 305 XH	EOS4 455 XH	EOS4 605 XH	EOS4 755 XH	EOS4 905 XH	EOS4 1055 XH	EOS4 1205 XH	EOS4 1355 XH	EOS4 1505 XH	EOS4 1655 XH	EOS4 1805 XH	EOS4 1955 XH	EOS4 2105 XH	EOS4 2255 XH
Code commande	1310460	1310461	1310462	1310463	1310464	1310465	1310466	1310467	1310468	1310469	1310482	1310483	1310778	1310779	1310780
Hauteur protégée (mm)	160	310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960	2 110	2 260
Nombre de faisceaux	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
Hauteur totale (mm)	213	363	513	663	813	963	1 113	1 263	1 413	1 563	1 713	1 863	2 013	2 163	2 313



Résolution de 90 mm

Versions A	-	EOS4 309 A	EOS4 459 A	EOS4 609 A	EOS4 759 A	EOS4 909 A	EOS4 1059 A	EOS4 1209 A	EOS4 1359 A	EOS4 1509 A	EOS4 1659 A	EOS4 1809 A	EOS4 1959 A	EOS4 2109 A	EOS4 2259 A
Code commande	-	1310501	1310502	1310503	1310504	1310505	1310506	1310507	1310508	1310509	1310570	1310571	1310790	1310791	1310792
Versions X	-	EOS4 309 X	EOS4 459 X	EOS4 609 X	EOS4 759 X	EOS4 909 X	EOS4 1059 X	EOS4 1209 X	EOS4 1359 X	EOS4 1509 X	EOS4 1659 X	EOS4 1809 X	EOS4 1959 X	EOS4 2109 X	EOS4 2259 X
Code commande	-	1310511	1310512	1310513	1310514	1310515	1310516	1310517	1310518	1310519	1310572	1310573	1310793	1310794	1310795
Versions AH	-	EOS4 309 AH	EOS4 459 AH	EOS4 609 AH	EOS4 759 AH	EOS4 909 AH	EOS4 1059 AH	EOS4 1209 AH	EOS4 1359 AH	EOS4 1509 AH	EOS4 1659 AH	EOS4 1809 AH	EOS4 1959 AH	EOS4 2109 AH	EOS4 2259 AH
Code commande	-	1310551	1310552	1310553	1310554	1310555	1310556	1310557	1310558	1310559	1310580	1310581	1310795	1310796	1310797
Versions XH	-	EOS4 309 XH	EOS4 459 XH	EOS4 609 XH	EOS4 759 XH	EOS4 909 XH	EOS4 1059 XH	EOS4 1209 XH	EOS4 1359 XH	EOS4 1509 XH	EOS4 1659 XH	EOS4 1809 XH	EOS4 1959 XH	EOS4 2109 XH	EOS4 2259 XH
Code commande	-	1310561	1310562	1310563	1310564	1310565	1310566	1310567	1310568	1310569	1310582	1310583	1310798	1310799	1310800
Hauteur protégée (mm)		310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960	2 110	2 260
Nombre de faisceaux		4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Hauteur totale (mm)		363	513	663	813	963	1 113	1 263	1 413	1 563	1 713	1 863	2 013	2 163	2 313

EOS2 – VERSIONS STANDARD (A) ET AVEC FONCTIONS INTÉGRÉES (X)



Résolution de 30 mm

Versions A	EOS2 153 A	EOS2 253 A	EOS2 303 A	EOS2 453 A	EOS2 603 A	EOS2 753 A	EOS2 903 A	EOS2 1053 A	EOS2 1203 A	EOS2 1353 A	EOS2 1503 A	EOS2 1653 A	EOS2 1803 A	EOS2 1953 A	EOS2 2103 A	EOS2 2253 A
Code commande	1320200	1321205	1320201	1320202	1320203	1320204	1320205	1320206	1320207	1320208	1320209	1320270	1320271	1320719	1320720	1320721
Versions X	EOS2 153 X	EOS2 253 X	EOS2 303 X	EOS2 453 X	EOS2 603 X	EOS2 753 X	EOS2 903 X	EOS2 1053 X	EOS2 1203 X	EOS2 1353 X	EOS2 1503 X	EOS2 1653 X	EOS2 1803 X	EOS2 1953 X	EOS2 2103 X	EOS2 2253 X
Code commande	1320210	1321200	1320211	1320212	1320213	1320214	1320215	1320216	1320217	1320218	1320219	1320272	1320273	1320733	1320734	1320735
Hauteur protégée (mm)	160	260	310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960	2 110	2 260
Nombre de faisceaux	8	13	16	23	31	38	46	53	61	68	76	83	91	98	106	113
Hauteur totale (mm)	213	313	363	513	663	813	963	1 113	1 263	1 413	1 563	1 713	1 863	2 013	2 163	2 313



Résolution de 40 mm

Versions A	EOS2 154 A	EOS2 254 A	EOS2 304 A	EOS2 454 A	EOS2 604 A	EOS2 754 A	EOS2 904 A	EOS2 1054 A	EOS2 1204 A	EOS2 1354 A	EOS2 1504 A	EOS2 1654 A	EOS2 1804 A	EOS2 1954 A	EOS2 2104 A	EOS2 2254 A
Code commande	1320300	1321202	1320301	1320302	1320303	1320304	1320305	1320306	1320307	1320308	1320309	1320370	1320371	1320723	1320724	1320725
Versions X	EOS2 154 X	EOS2 254 X	EOS2 304 X	EOS2 454 X	EOS2 604 X	EOS2 754 X	EOS2 904 X	EOS2 1054 X	EOS2 1204 X	EOS2 1354 X	EOS2 1504 X	EOS2 1654 X	EOS2 1804 X	EOS2 1954 X	EOS2 2104 X	EOS2 2254 X
Code commande	1320310	1321209	1320311	1320312	1320313	1320314	1320315	1320316	1320317	1320318	1320319	1320372	1320373	1320751	1320752	1320753
Hauteur protégée (mm)	160	260	310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960	2 110	2 260
Nombre de faisceaux	6	9	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76
Hauteur totale (mm)	213	313	363	513	663	813	963	1 113	1 263	1 413	1 563	1 713	1 863	2 013	2 163	2 313

EOS4 – EOS2

CODES DE COMMANDE



Résolution de 50 mm

Versions A	EOS2 155 A	EOS2 305 A	EOS2 455 A	EOS2 605 A	EOS2 755 A	EOS2 905 A	EOS2 1055 A	EOS2 1205 A	EOS2 1355 A	EOS2 1505 A	EOS2 1655 A	EOS2 1805 A	EOS2 1955 A	EOS2 2105 A	EOS2 2255 A
Code commande	1320400	1320401	1320402	1320403	1320404	1320405	1320406	1320407	1320408	1320409	1320470	1320471	1320769	1320770	1320771
Versions X	EOS2 155 X	EOS2 305 X	EOS2 455 X	EOS2 605 X	EOS2 755 X	EOS2 905 X	EOS2 1055 X	EOS2 1205 X	EOS2 1355 X	EOS2 1505 X	EOS2 1655 X	EOS2 1805 X	EOS2 1955 X	EOS2 2105 X	EOS2 2255 X
Code commande	1320410	1320411	1320412	1320413	1320414	1320415	1320416	1320417	1320418	1320419	1320472	1320473	1320772	1320773	1320774
Hauteur protégée (mm)	160	310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960	2 110	2 260
Nombre de faisceaux	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	54	60
Hauteur totale (mm)	213	363	513	663	813	963	1 113	1 263	1 413	1 563	1 713	1 863	2 013	2 163	2 313



Résolution de 90 mm

Versions A	-	EOS2 309 A	EOS2 459 A	EOS2 609 A	EOS2 759 A	EOS2 909 A	EOS2 1059 A	EOS2 1209 A	EOS2 1359 A	EOS2 1509 A	EOS2 1659 A	EOS2 1809 A	EOS2 1959 A	EOS2 2109 A	EOS2 2259 A
Code commande	-	1320501	1320502	1320503	1320504	1320505	1320506	1320507	1320508	1320509	1320570	1320571	1320790	1320791	1320792
Versions X	-	EOS2 309 X	EOS2 459 X	EOS2 609 X	EOS2 759 X	EOS2 909 X	EOS2 1059 X	EOS2 1209 X	EOS2 1359 X	EOS2 1509 X	EOS2 1659 X	EOS2 1809 X	EOS2 1959 X	EOS2 2109 X	EOS2 2259 X
Code commande	-	1320511	1320512	1320513	1320514	1320515	1320516	1320517	1320518	1320519	1320572	1320573	1320793	1320794	1320795
Hauteur protégée (mm)		310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960	2 110	2 260
Nombre de faisceaux		4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Hauteur totale (mm)		363	513	663	813	963	1 113	1 263	1 413	1 563	1 713	1 863	2 013	2 163	2 313

EOS4 – MULTIFAISCEAUX



2, 3, 4 faisceaux

Versions A	EOS4 2B A	EOS4 3B A	EOS4 4B A
Code commande	1310600	1310601	1310602
Versions X	EOS4 2B X	EOS4 3B X	EOS4 4B X
Code commande	1310610	1310611	1310612
Versions AH	EOS4 2B AH	EOS4 3B AH	EOS4 4B AH
Code commande	1310650	1310651	1310652
Versions XH	EOS4 2B XH	EOS4 3B XH	EOS4 4B XH
Code commande	1310660	1310661	1310662
Nombre de faisceaux	2	3	4
Entraxe (mm)	500	400	300
Hauteur protégée (mm)	510	810	910
Hauteur totale (mm)	653	953	1053

EOS2 – MULTIFAISCEAUX



2, 3, 4 faisceaux

Versions A	EOS2 2B A	EOS2 3B A	EOS2 4B A
Code commande	1320600	1320601	1320602
Versions X	EOS2 2B X	EOS2 3B X	EOS2 4B X
Code commande	1320610	1320611	1320612
Nombre de faisceaux	2	3	4
Entraxe (mm)	500	400	300
Hauteur protégée (mm)	510	810	910
Hauteur totale (mm)	653	953	1053

EOS4 – VERSIONS MAÎTRE/ESCLAVE AVEC FONCTIONS INTÉGRÉES



Résolution de 14 mm

MAÎTRE	-	-	EOS4 301 XM	EOS4 451 XM	EOS4 601 XM	EOS4 751 XM	EOS4 901 XM	EOS4 1051 XM	EOS4 1201 XM	EOS4 1351 XM	EOS4 1501 XM	EOS4 1651 XM	EOS4 1801 XM	EOS4 1951 XM
Code commande	-	-	1310021	1310022	1310023	1310024	1310025	1310026	1310027	1310028	1310029	1310074	1310075	1310713
ESCLAVE	EOS4 151 XS	-	EOS4 301 XS	EOS4 451 XS	EOS4 601 XS	EOS4 751 XS	EOS4 901 XS	EOS4 1051 XS	EOS4 1201 XS	EOS4 1351 XS	EOS4 1501 XS	EOS4 1651 XS	EOS4 1801 XS	EOS4 1951 XS
Code commande	1310030	-	1310031	1310032	1310033	1310034	1310035	1310036	1310037	1310038	1310039	1310076	1310076	1310729
ESCLAVE 2	-	-	EOS4 301 XS2	EOS4 451 XS2	EOS4 601 XS2	EOS4 751 XS2	EOS4 901 XS2	EOS4 1051 XS2	EOS4 1201 XS2	EOS4 1351 XS2	EOS4 1501 XS2	EOS4 1651 XS2	EOS4 1801 XS2	EOS4 1951 XS2
Code commande	-	-	1310041	1310042	1310043	1310044	1310045	1310046	1310047	1310048	1310049	1310078	1310079	1310730
Hauteur protégée (mm)	160		310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960
Nombre de faisceaux	15		30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195
Hauteur totale (mm) Maître/Esclave 2 *	236,5		386,5	536,5	686,5	836,5	986,5	1 136,5	1 286,5	1 436,5	1 586,5	1 736,5	1 886,5	2 036,5

* Dans les versions Esclave, la hauteur totale de la barrière est égale à celle des modèles standard.

Dans les versions Maître et Esclave 2, la hauteur totale de la barrière est supérieure en raison de la présence du connecteur secondaire.



Résolution de 30 mm

MAÎTRE	-	EOS4 253 XM	EOS4 303 XM	EOS4 453 XM	EOS4 603 XM	EOS4 753 XM	EOS4 903 XM	EOS4 1053 XM	EOS4 1203 XM	EOS4 1353 XM	EOS4 1503 XM	EOS4 1653 XM	EOS4 1803 XM	EOS4 1953 XM	EOS4 2103 XM	EOS4 2253 XM
Code commande	-	1311206	1310221	1310222	1310223	1310224	1310225	1310226	1310227	1310228	1310229	1310274	1310275	1310742	1310743	1310744
ESCLAVE	EOS4 153 XS	EOS4 253 XS	EOS4 303 XS	EOS4 453 XS	EOS4 603 XS	EOS4 753 XS	EOS4 903 XS	EOS4 1053 XS	EOS4 1203 XS	EOS4 1353 XS	EOS4 1503 XS	EOS4 1653 XS	EOS4 1803 XS	EOS4 1953 XS	EOS4 2103 XS	EOS4 2253 XS
Code commande	1310230	1311207	1310231	1310232	1310233	1310234	1310235	1310236	1310237	1310238	1310239	1310276	1310277	1310745	1310746	1310747
ESCLAVE 2	-	EOS4 253 XM2	EOS4 303 XS2	EOS4 453 XS2	EOS4 603 XS2	EOS4 753 XS2	EOS4 903 XS2	EOS4 1053 XS2	EOS4 1203 XS2	EOS4 1353 XS2	EOS4 1503 XS2	EOS4 1653 XS2	EOS4 1803 XS2	EOS4 1953 XS2	EOS4 2103 XS2	EOS4 2253 XS2
Code commande	-	1311208	1310241	1310242	1310243	1310244	1310245	1310246	1310247	1310248	1310249	1310278	1310279	1310748	1310749	1310750
Hauteur protégée (mm)	160	260	310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960	2 110	2 260
Nombre de faisceaux	8	13	16	23	31	38	46	53	61	68	76	83	91	98	106	113
Hauteur totale (mm) Maître/Esclave 2 *	236,5	336,5	386,5	536,5	686,5	836,5	986,5	1 136,5	1 286,5	1 436,5	1 586,5	1 736,5	1 886,5	2 036,5	2 186,5	2 336,5



Résolution de 40 mm

MAÎTRE	-	EOS4 254 XM	EOS4 304 XM	EOS4 454 XM	EOS4 604 XM	EOS4 754 XM	EOS4 904 XM	EOS4 104 XM	EOS4 1204 XM	EOS4 1354 XM	EOS4 1504 XM	EOS4 1654 XM	EOS4 1804 XM	EOS4 1954 XM	EOS4 2104 XM	EOS4 2254 XM
Code commande	-	1311210	1310321	1310322	1310323	1310324	1310325	1310326	1310327	1310328	1310329	1310374	1310375	1310760	1310761	1310762
ESCLAVE	EOS4 154 XS	EOS4 254 XS	EOS4 304 XS	EOS4 454 XS	EOS4 604 XS	EOS4 754 XS	EOS4 904 XS	EOS4 1054 XS	EOS4 1204 XS	EOS4 1354 XS	EOS4 1504 XS	EOS4 1654 XS	EOS4 1804 XS	EOS4 1954 XS	EOS4 2104 XS	EOS4 2254 XS
Code commande	1310330	1311211	1310331	1310332	1310333	1310334	1310335	1310336	1310337	1310338	1310339	1310376	1310377	1310763	1310764	1310765
ESCLAVE 2	-	EOS4 254 XM2	EOS4 304 XS2	EOS4 454 XS2	EOS4 604 XS2	EOS4 754 XS2	EOS4 904 XS2	EOS4 1054 XS2	EOS4 1204 XS2	EOS4 1354 XS2	EOS4 1504 XS2	EOS4 1654 XS2	EOS4 1804 XS2	EOS4 1954 XS2	EOS4 2104 XS2	EOS4 2254 XS2
Code commande	-	1311212	1310341	1310342	1310343	1310344	1310345	1310346	1310347	1310348	1310349	1310378	1310379	1310766	1310767	1310768
Hauteur protégée (mm)	160	260	310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960	2 110	2 260
Nombre de faisceaux	6	9	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76
Hauteur totale (mm) Maître/Esclave 2 *	236,5	336,5	386,5	536,5	686,5	836,5	986,5	1 136,5	1 286,5	1 436,5	1 586,5	1 736,5	1 886,5	2 036,5	2 186,5	2 336,5



Résolution de 50 mm

MAÎTRE	-	-	EOS4 305 XM	EOS4 455 XM	EOS4 605 XM	EOS4 755 XM	EOS4 905 XM	EOS4 105 XM	EOS4 1205 XM	EOS4 1355 XM	EOS4 1505 XM	EOS4 1655 XM	EOS4 1805 XM	EOS4 1955 XM	EOS4 2105 XM	EOS4 2255 XM
Code commande	-	-	1310421	1310422	1310423	1310424	1310425	1310426	1310427	1310428	1310429	1310474	1310475	1310781	1310782	1310783
ESCLAVE	EOS4 155 XS	-	EOS4 305 XS	EOS4 455 XS	EOS4 605 XS	EOS4 755 XS	EOS4 905 XS	EOS4 1055 XS	EOS4 1205 XS	EOS4 1355 XS	EOS4 1505 XS	EOS4 1655 XS	EOS4 1805 XS	EOS4 1955 XS	EOS4 2105 XS	EOS4 2255 XS
Code commande	1310430	-	1310431	1310432	1310433	1310434	1310435	1310436	1310437	1310438	1310439	1310476	1310477	1310784	1310785	1310786
ESCLAVE 2	-	-	EOS4 305 XS2	EOS4 455 XS2	EOS4 605 XS2	EOS4 755 XS2	EOS4 905 XS2	EOS4 1055 XS2	EOS4 1205 XS2	EOS4 1355 XS2	EOS4 1505 XS2	EOS4 1655 XS2	EOS4 1805 XS2	EOS4 1955 XS2	EOS4 2105 XS2	EOS4 2255 XS2
Code commande	-	-	1310441	1310442	1310443	1310444	1310445	1310446	1310447	1310448	1310449	1310478	1310479	1310787	1310788	1310789
Hauteur protégée (mm)	160	-	310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960	2 110	2 260
Nombre de faisceaux	4	-	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
Hauteur totale (mm) Maître/Esclave 2 *	236,5	-	386,5	536,5	686,5	836,5	986,5	1 136,5	1 286,5	1 436,5	1 586,5	1 736,5	1 886,5	2 036,5	2 186,5	2 336,5



Résolution de 90 mm

MAÎTRE	-	-	EOS4 309 XM	EOS4 459 XM	EOS4 609 XM	EOS4 759 XM	EOS4 909 XM	EOS4 1059 XM	EOS4 1209 XM	EOS4 1359 XM	EOS4 1509 XM	EOS4 1659 XM	EOS4 1809 XM	EOS4 1959 XM	EOS4 2109 XM	EOS4 2259 XM
Code commande	-	-	1310521	1310522	1310523	1310524	1310525	1310526	1310527	1310528	1310529	1310574	1310575	1310801	1310802	1310803
ESCLAVE	-	-	EOS4 309 XS	EOS4 459 XS	EOS4 609 XS	EOS4 759 XS	EOS4 909 XS	EOS4 1059 XS	EOS4 1209 XS	EOS4 1359 XS	EOS4 1509 XS	EOS4 1659 XS	EOS4 1809 XS	EOS4 1959 XS	EOS4 2109 XS	EOS4 2259 XS
Code commande	-	-	1310531	1310532	1310533	1310534	1310535	1310536	1310537	1310538	1310539	1310576	1310577	1310804	1310805	1310806
ESCLAVE 2	-	-	EOS4 309 XS2	EOS4 459 XS2	EOS4 609 XS2	EOS4 759 XS2	EOS4 909 XS2	EOS4 1059 XS2	EOS4 1209 XS2	EOS4 1359 XS2	EOS4 1509 XS2	EOS4 1659 XS2	EOS4 1809 XS2	EOS4 1959 XS2	EOS4 2109 XS2	EOS4 2259 XS2
Code commande	-	-	1310541	1310542	1310543	1310544	1310545	1310546	1310547	1310548	1310549	1310578	1310579	1310807	1310808	1310809
Hauteur protégée (mm)	-	-	310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960	2 110	2 260
Nombre de faisceaux	-	-	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	52	56	60
Hauteur totale (mm) Maître/Esclave 2 *	-	-	386,5	536,5	686,5	836,5	986,5	1 136,5	1 286,5	1 436,5	1 586,5	1 736,5	1 886,5	2 036,5	2 186,5	2 336,5

EOS2 – VERSIONS MAÎTRE/ESCLAVE AVEC FONCTIONS INTÉGRÉES



Résolution de 30 mm

MAÎTRE	-	EOS 2 253 XM	EOS2 303 XM	EOS2 453 XM	EOS2 603 XM	EOS2 753 XM	EOS2 903 XM	EOS2 1053 XM	EOS2 1203 XM	EOS2 1353 XM	EOS2 1503 XM	EOS2 1653 XM	EOS2 1803 XM	EOS2 1953 XM	EOS2 2103 XM	EOS2 2253 XM
Code commande	-	1321206	1320221	1320222	1320223	1320224	1320225	1320226	1320227	1320228	1320229	1320274	1320275	1320742	1320743	1320744
ESCLAVE	EOS2 153 XS	EOS 2 253 XS	EOS2 303 XS	EOS2 453 XS	EOS2 603 XS	EOS2 753 XS	EOS2 903 XS	EOS2 1053 XS	EOS2 1203 XS	EOS2 1353 XS	EOS2 1503 XS	EOS2 1653 XS	EOS2 1803 XS	EOS2 1953 XS	EOS2 2103 XS	EOS2 2253 XS
Code commande	1320230	1321207	1320231	1320232	1320233	1320234	1320235	1320236	1320237	1320237	1320239	1320276	1320277	1320745	1320746	1320747
ESCLAVE 2	-	EOS 2 253 XM2	EOS2 303 XS2	EOS2 453 XS2	EOS2 603 XS2	EOS2 753 XS2	EOS2 903 XS2	EOS2 1053 XS2	EOS2 1203 XS2	EOS2 1353 XS2	EOS2 1503 XS2	EOS2 1653 XS2	EOS2 1803 XS2	EOS2 1953 XS2	EOS2 2103 XS2	EOS2 2253 XS2
Code commande	-	1321208	1320241	1320242	1320243	1320244	1320245	1320246	1320247	1320248	1320249	1320278	1320279	1320748	1320749	1320750
Hauteur protégée (mm)	160	260	310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960	2 110	2 260
Nombre de faisceaux	8	13	16	23	31	38	46	53	61	68	76	83	91	98	106	113
Hauteur totale (mm) Maître/Esclave 2 *	236,5	336,5	386,5	536,5	686,5	836,5	986,5	1 136,5	1 286,5	1 436,5	1 586,5	1 736,5	1 886,5	2 013	2 163	2 313



Résolution de 40 mm

MAÎTRE	-	EOS2 254 XM	EOS2 304 XM	EOS2 454 XM	EOS2 604 XM	EOS2 754 XM	EOS2 904 XM	EOS2 1054 XM	EOS2 1204 XM	EOS2 1354 XM	EOS2 1504 XM	EOS2 1654 XM	EOS2 1804 XM	EOS2 1954 XM	EOS2 2104 XM	EOS2 2254 XM
Code commande	-	1321210	1320321	1320322	1320323	1320324	1320325	1320326	1320327	1320328	1320329	1320374	1320375	1320760	1320761	1320762
ESCLAVE	EOS2 154 XS	EOS2 254 XS	EOS2 304 XS	EOS2 454 XS	EOS2 604 XS	EOS2 754 XS	EOS2 904 XS	EOS2 1054 XS	EOS2 1204 XS	EOS2 1354 XS	EOS2 1504 XS	EOS2 1654 XS	EOS2 1804 XS	EOS2 1954 XS	EOS2 2104 XS	EOS2 2254 XS
Code commande	1320330	1321211	1320331	1320332	1320333	1320334	1320335	1320336	1320337	1320338	1320339	1320376	1320377	1320763	1320764	1320765
ESCLAVE 2	-	EOS2 254 XS2	EOS2 304 XS2	EOS2 454 XS2	EOS2 604 XS2	EOS2 754 XS2	EOS2 904 XS2	EOS2 1054 XS2	EOS2 1204 XS2	EOS2 1354 XS2	EOS2 1504 XS2	EOS2 1654 XS2	EOS2 1804 XS2	EOS2 1954 XS2	EOS2 2104 XS2	EOS2 2254 XS2
Code commande	-	1321212	1320341	1320342	1320343	1320344	1320345	1320346	1320347	1320348	1320349	1320378	1320379	1320766	1320767	1320768
Hauteur protégée (mm)	160	260	310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960	2 110	2 260
Nombre de faisceaux	6	9	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76
Hauteur totale (mm) Maître/Esclave 2 *	236,5	336,5	386,5	536,5	686,5	836,5	986,5	1 136,5	1 286,5	1 436,5	1 586,5	1 736,5	1 886,5	2 013	2 163	2 313



Résolution de 50 mm

MAÎTRE	-	-	EOS2 305 XM	EOS2 455 XM	EOS2 605 XM	EOS2 755 XM	EOS2 905 XM	EOS2 105 XM	EOS2 1205 XM	EOS2 1355 XM	EOS2 1505 XM	EOS2 1655 XM	EOS2 1805 XM	EOS2 1955 XM	EOS2 2105 XM	EOS2 2255 XM
Code commande	-	-	1320421	1320422	1320423	1320424	1320425	1320426	1320427	1320428	1320429	1320474	1320475	1320781	1320782	1320783
ESCLAVE	EOS2 155 XS	-	EOS2 305 XS	EOS2 455 XS	EOS2 605 XS	EOS2 755 XS	EOS2 905 XS	EOS2 1055 XS	EOS2 1205 XS	EOS2 1355 XS	EOS2 1505 XS	EOS2 1655 XS	EOS2 1805 XS	EOS2 1955 XS	EOS2 2105 XS	EOS2 2255 XS
Code commande	1320430	-	1320431	1320432	1320433	1320434	1320435	1320436	1320437	1320438	1320439	1320476	1320477	1320784	1320785	1320786
ESCLAVE 2	-	-	EOS2 305 XS2	EOS2 455 XS2	EOS2 605 XS2	EOS2 755 XS2	EOS2 905 XS2	EOS2 1055 XS2	EOS2 1205 XS2	EOS2 1355 XS2	EOS2 1505 XS2	EOS2 1655 XS2	EOS2 1805 XS2	EOS2 1955 XS2	EOS2 2105 XS2	EOS2 2255 XS2
Code commande	-	-	1320441	1320442	1320443	1320444	1320445	1320446	1320447	1320448	1320449	1320478	1320479	1320787	1320788	1320789
Hauteur protégée (mm)	160		310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960	2 110	2 260
Nombre de faisceaux	4		8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
Hauteur totale (mm) Maître/Esclave 2 *	236,5		386,5	536,5	686,5	836,5	986,5	1 136,5	1 286,5	1 436,5	1 586,5	1 736,5	1 886,5	2 013	2 163	2 313



Résolution de 90 mm

MAÎTRE	-	-	EOS2 309 XM	EOS2 459 XM	EOS2 609 XM	EOS2 759 XM	EOS2 909 XM	EOS2 1059 XM	EOS2 1209 XM	EOS2 1359 XM	EOS2 1509 XM	EOS2 1659 XM	EOS2 1809 XM	EOS2 1959 XM	EOS2 2109 XM	EOS2 2259 XM
Code commande	-	-	1320521	1320522	1320523	1320524	1320525	1320526	1320527	1320528	1320529	1320574	1320575	1320801	1320802	1320803
ESCLAVE	-	-	EOS2 309 XS	EOS2 459 XS	EOS2 609 XS	EOS2 759 XS	EOS2 909 XS	EOS2 1059 XS	EOS2 1209 XS	EOS2 1359 XS	EOS2 1509 XS	EOS2 1659 XS	EOS2 1809 XS	EOS2 1959 XS	EOS2 2109 XS	EOS2 2259 XS
Code commande	-	-	1320531	1320532	1320533	1320534	1320535	1320536	1320537	1320538	1320539	1320576	1320577	1320804	1320805	1320806
ESCLAVE 2	-	-	EOS2 309 XS2	EOS2 459 XS2	EOS2 609 XS2	EOS2 759 XS2	EOS2 909 XS2	EOS2 1059 XS2	EOS2 1209 XS2	EOS2 1359 XS2	EOS2 1509 XS2	EOS2 1659 XS2	EOS2 1809 XS2	EOS2 1959 XS2	EOS2 2109 XS2	EOS2 2259 XS2
Code commande	-	-	1320541	1320542	1320543	1320544	1320545	1320546	1320547	1320548	1320549	1320578	1320579	1320807	1320808	1320809
Hauteur protégée (mm)			310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960	2 110	2 260
Nombre de faisceaux			4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Hauteur totale (mm) Maître/Esclave 2 *			386,5	536,5	686,5	836,5	986,5	1 136,5	1 266,5	1 436,5	1 586,5	1 736,5	1 886,5	2 013	2 163	2 313

EOS4 – MAÎTRE/ESCLAVE MULTIFAISCEAUX



2, 3, 4 faisceaux

MAÎTRE	EOS4 2B XM	EOS4 3B XM	EOS4 4B XM
Code commande	1310620	1310621	1310622
ESCLAVE	EOS4 2B XS	EOS4 3B XS	EOS4 4B XS
Code commande	1310630	1310631	1310632
ESCLAVE 2	EOS4 2B XS2	EOS4 3B XS2	EOS4 4B XS2
Code commande	1310640	1310641	1310642
Nombre de faisceaux	2	3	4
Entraxe (mm)	500	400	300
Hauteur protégée (mm)	510	810	910
Hauteur totale (mm)			
Maître/Esclave 2 *	677	977	1 077

EOS2 – MAÎTRE/ESCLAVE MULTIFAISCEAUX



2, 3, 4 faisceaux

MAÎTRE	EOS2 2B XM	EOS2 3B XM	EOS2 4B XM
Code commande	1320620	1320621	1320622
ESCLAVE	EOS2 2B XS	EOS2 3B XS	EOS2 4B XS
Code commande	1320630	1320631	1320632
ESCLAVE 2	EOS2 2B XS2	EOS2 3B XS2	EOS2 4B XS2
Code commande	1320640	1320641	1320642
Nombre de faisceaux	2	3	4
Entraxe (mm)	500	400	300
Hauteur protégée (mm)	510	810	910
Hauteur totale (mm)			
Maître/Esclave 2 *	677	977	1 077

* Dans les versions Esclave, la hauteur totale de la barrière est égale à celle des modèles standard.

Dans les versions Maître et Esclave 2, la hauteur totale de la barrière est supérieure en raison de la présence du connecteur secondaire.

EOS4/EOS2 – VERSIONS T (TEXTILE)



Résolution de 30 mm

Versions AT	EOS4 153 AT	EOS4 303 AT	EOS4 453 AT	EOS4 603 AT
Code commande	1310821	1310822	1310823	1310824
Versions ATL	EOS4 153 ATL	EOS4 303 ATL	EOS4 453 ATL	EOS4 603 ATL
Code commande	1310825	1310826	1310827	1310828
Versions XT	EOS4 153 XT	EOS4 303 XT	EOS4 453 XT	EOS4 603 XT
Code commande	1310816	1310817	1310818	1310810
Versions XTL	EOS4 153 XTL	EOS4 303 XTL	EOS4 453 XTL	EOS4 603 XTL
Code commande	1310819	1310702	1310820	1310815
Versions AT	EOS2 153 AT	EOS2 303 AT	EOS2 453 AT	EOS2 603 AT
Code commande	1321222	1321201	1321223	1321224
Versions ATL	EOS2 153 ATL	EOS2 303 ATL	EOS2 453 ATL	EOS2 603 ATL
Code commande	1321225	1321226	1321227	1321228
Versions XT	EOS2 153 XT	EOS2 303 XT	EOS2 453 XT	EOS2 603 XT
Code commande	1321214	1321213	1321216	1321217
Versions XTL	EOS2 153 XTL	EOS2 303 XTL	EOS2 453 XTL	EOS2 603 XTL
Code commande	1321218	1321219	1321220	1321221
Hauteur protégée (mm)	160	310	460	610
Nombre de faisceaux	8	16	23	31
Hauteur totale (mm)	213	363	513	663

EOS4 – VERSIONS ATEX*



Résolution de 30 mm

Versions AH EX	EOS4 603 AH EX	EOS4 903 AH EX	EOS4 1203 AH EX	EOS4 1503 AH EX
Code commande	1010253	1010255	1010257	1010259
Hauteur protégée (mm)	610	910	1 210	1 510
Nombre de faisceaux	31	46	61	76
Hauteur totale (mm)	780	1 080	1 380	1 680



2, 3, 4 faisceaux

Versions AH EX	EOS4 2B AH EX	EOS4 3B AH EX	EOS4 4B AH EX
Code commande	1010650	1010651	1010652
Nombre de faisceaux	2	3	4
Entraxe (mm)	500	400	300
Hauteur protégée (mm)	510	810	910
Hauteur totale (mm)	780	1 080	1 180

EOS4/EOS2 – VERSIONS WTF/WTHF*



Résolution de 14 mm

Versions WTF	EOS4 151 X WTF	EOS4 301 X WTF	EOS4 451 X WTF	EOS4 601 X WTF	EOS4 751 X WTF	EOS4 901 X WTF	EOS4 1051 X WTF	EOS4 1201 X WTF	EOS4 1351 X WTF	EOS4 1501 X WTF	EOS4 1651 X WTF	EOS4 1801 X WTF
Code commande	1110030	1110031	1110032	1110033	1110034	1110035	1110036	1110037	1110038	1110039	1110051	1110052
Versions WTHF	EOS4 151 X WTHF	EOS4 301 X WTHF	EOS4 451 X WTHF	EOS4 601 X WTHF	EOS4 751 X WTHF	EOS4 901 X WTHF	EOS4 1051 X WTHF	EOS4 1201 X WTHF	EOS4 1351 X WTHF	EOS4 1501 X WTHF	EOS4 1651 X WTHF	EOS4 1801 X WTHF
Code commande	1110040	1110041	1110042	1110043	1110044	1110045	1110046	1110047	1110048	1110049	1110055	1110056
Hauteur protégée (mm)	160	310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810
Nombre de faisceaux	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
Hauteur totale (mm)	337	487	637	787	937	1 087	1 237	1 387	1 537	1 687	1 837	1 987

CODES DE COMMANDE



Résolution de 30 mm

Versions WTF	EOS4 153 XH WTF	EOS4 303 XH WTF	EOS4 453 XH WTF	EOS4 603 XH WTF	EOS4 753 XH WTF	EOS4 903 XH WTF	EOS4 1053 XH WTF	EOS4 1203 XH WTF	EOS4 1353 XH WTF	EOS4 1503 XH WTF	EOS4 1653 XH WTF	EOS4 1803 XH WTF
Code commande	1110280	1110281	1110282	1110283	1110284	1110285	1110286	1110287	1110288	1110289	1110053	1110054
Versions WTHF	EOS4 153 XH WTHF	EOS4 303 XH WTHF	EOS4 453 XH WTHF	EOS4 603 XH WTHF	EOS4 753 XH WTHF	EOS4 903 XH WTHF	EOS4 1053 XH WTHF	EOS4 1203 XH WTHF	EOS4 1353 XH WTHF	EOS4 1503 XH WTHF	EOS4 1653 XH WTHF	EOS4 1803 XH WTHF
Code commande	1110290	1110291	1110292	1110293	1110294	1110295	1110296	1110297	1110298	1110299	1110057	1110058
Hauteur protégée (mm)	160	310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810
Nombre de faisceaux	8	16	23	31	38	46	53	61	68	76	83	91
Hauteur totale (mm)	337	487	637	787	937	1 087	1 237	1 387	1 537	1 687	1 837	1 987



Résolution de 30 mm

Versions WTF	EOS2 153 X WTF	EOS2 303 X WTF	EOS2 453 X WTF	EOS2 603 X WTF	EOS2 753 X WTF	EOS2 903 X WTF	EOS2 1053 X WTF	EOS2 1203 X WTF	EOS2 1353 X WTF	EOS2 1503 X WTF	EOS2 1653 X WTF	EOS2 1803 X WTF
Code commande	1120230	1120231	1120232	1120233	1120234	1120235	1120236	1120237	1120238	1120239	1120050	1120051
Versions WTHF	EOS2 153 X WTHF	EOS2 303 X WTHF	EOS2 453 X WTHF	EOS2 603 X WTHF	EOS2 753 X WTHF	EOS2 903 X WTHF	EOS2 1053 X WTHF	EOS2 1203 X WTHF	EOS2 1353 X WTHF	EOS2 1503 X WTHF	EOS2 1653 X WTHF	EOS2 1803 X WTHF
Code commande	1120240	1120241	1120242	1120243	1120244	1120245	1120246	1120247	1120248	1120249	1120052	1120053
Hauteur protégée (mm)	160	310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810
Nombre de faisceaux	8	16	23	31	38	46	53	61	68	76	83	91
Hauteur totale (mm)	337	487	637	787	937	1 087	1 237	1 387	1 537	1 687	1 837	1 987

EOS4 – WTF/WTHF MULTIFAISCEAUX



2, 3, 4 faisceaux

	Versions WTF			Versions WTHF		
	EOS4 2B XH WTF	EOS4 3B XH WTF	EOS4 4B XH WTF	EOS4 2B XH WTHF	EOS4 3B XH WTHF	EOS4 4B XH WTHF
Code commande	1110670	1110671	1110672	1110675	1110676	1110677
Nombre de faisceaux	2	3	4	2	3	4
Entraxe (mm)	500	400	300	500	400	300
Hauteur protégée (mm)	510	810	910	510	810	910
Hauteur totale (mm)	777	1 077	1 177	777	1 077	1 177

EOS2 – WTF/WTHF MULTIFAISCEAUX



2, 3, 4 faisceaux

	Versions WTF			Versions WTHF		
	EOS2 2B X WTF	EOS2 3B X WTF	EOS2 4B X WTF	EOS2 2B X WTHF	EOS2 3B X WTHF	EOS2 4B X WTHF
Code commande	1120620	1120621	1120622	1120625	1120626	1120627
Nombre de faisceaux	2	3	4	2	3	4
Entraxe (mm)	500	400	300	500	400	300
Hauteur protégée (mm)	510	810	910	510	810	910
Hauteur totale (mm)	777	1 077	1 177	777	1 077	1 177

* Remarque : Les barrières de sécurité ATEX et WTF/WTHF sont fournies assemblées dans le boîtier de protection avec un câble précâblé de 10 m et des supports de fixation correspondants.

ACCESSOIRES DISPONIBLES

- Câbles de raccordement
- Supports de fixation spéciaux
- Colonnes de sol
- Écrans de protection
- Laser d'alignement
- Supports anti-vibrations

Voir [page 45](#)



BARRIÈRES DE SÉCURITÉ POUR LE CONTRÔLE D'ACCÈS

La famille de barrières de sécurité de type 4 Safegate représente la solution idéale pour la protection d'un grand nombre d'applications à haut risque, en particulier lorsqu'une intégration des fonctions de muting est nécessaire.

Safegate garantit l'intégration parfaite des capteurs de muting, qui sont directement connectés aux connecteurs présents sur la barrière de sécurité.



Logiciel de configuration Safegate (Safegate Configuration Software – SCS) pour les versions SMPO



Configuration avec petits bras de Muting MA avec capteurs intégrés

Regardez la vidéo!



Lampe de statut et de muting intégrée

Extensible, évolutif et modulaire
Configuration modifiable à tout moment

Gamme d'accessoires complète
Boîtier de connexion, supports de montage spéciaux, colonnes pour montage au sol, etc.

Configuration flexible
Configuration matérielle ou logicielle pour répondre à toutes les applications de muting

3 logiques de muting préconfigurées
- Sortie seule (faisceaux parallèles/croisés)
- Entrée-sortie (faisceaux parallèles)
- Entrée-sortie (faisceaux croisés)

Petits bras de muting pré-configurés et précâblés

LONGUE PORTÉE

Versions spéciales S et SO avec une portée jusqu'à 80 m (sans fonctions de muting)

Capteurs de muting multifaisceaux **M⁵**
Idéaux pour la détection d'objets irréguliers

Également disponibles en version **TRX**
Capteurs de muting à rétro-réflexion **M^{TRX}**

Configuration avec supports de muting MZ avec capteurs multifaisceaux M⁵ ou capteurs à rétro-réflexion M^{TRX}

Code Couleur

Connecteurs codés pour une installation simple



Niveau de sécurité

TIPO 4
SIL 3 - SILCL 3
PL e - Cat. 4



CAPTEURS ET ACCESSOIRES DE MUTING

VERSIONS DISPONIBLES



S
Sans fonctions de muting



SM
Configuration matérielle



SMO
Configuration matérielle avec lampe de statut et de muting intégrée



SMPO
Configuration matérielle ou logicielle avec lampe de statut et de muting intégrée

Également disponibles en version **TRX** avec éléments passifs rétro-réfléchissants

CAPTEURS DE MUTING

MA Petits bras avec capteurs de muting intégrés



MA L2X
[1390800]
2 capteurs intégrés émetteur récepteur

MA L2P TRX
[1390804]
2 capteurs intégrés à rétro-réflexion



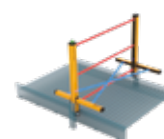
Logique de muting L
Faisceaux croisés
Monodirectionnel (sortie uniquement)

Portée (m) 1 ... 2,5

Logique de muting L
Faisceaux parallèles
Monodirectionnel (sortie uniquement)

Portée (m) 0 ... 3,5

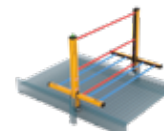
MA T2X
[1390802]
2 capteurs intégrés émetteur récepteur



Logique de Muting T
Faisceaux croisés
Bidirectionnel (entrée-sortie)

Portée (m) 1 ... 2,5

MA T4P TRX
[1390805]
4 capteurs intégrés à rétro-réflexion



Logique de Muting T
Faisceaux parallèles
Bidirectionnel (entrée-sortie)

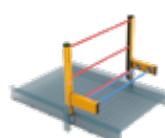
Portée (m) 0 ... 3,5

MZ Supports avec capteurs de muting M⁵ ou M^{TRX}



MZ L2XP
[1390808]
2 capteurs M⁵ multifaisceaux

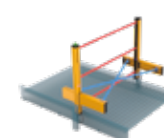
MZ L2XP TRX
[1390815]
2 capteurs M^{TRX} à rétro-réflexion



Logique de muting L
Faisceaux croisés ou parallèles
Monodirectionnel (sortie uniquement)

Portée (m) 0 ... 3,5

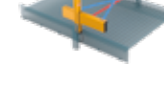
MZ T2X
[1390809]
2 capteurs M⁵ multifaisceaux



Logique de muting T
Faisceaux croisés
Bidirectionnel (entrée-sortie)

Portée (m) 0 ... 3,5

MZ T2X TRX
[1390816]
2 capteurs M^{TRX} à rétro-réflexion



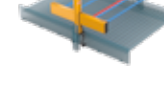
MZ T4P
[1390810]
4 capteurs M⁵ multifaisceaux



Logique de muting T
Faisceaux parallèles
Bidirectionnel (entrée-sortie)

Portée (m) 0 ... 3,5

MZ T4P TRX
[1390817]
4 capteurs M^{TRX} à rétro-réflexion



Pour les capteurs de muting M⁵ et M^{TRX}, reportez-vous à [page 42](#)

CAPTEURS DE MUTING SPÉCIAUX

Modèle	Code commande	Convient à...	Modèle	Code commande	Convient à...
MA L2P TRX G	1390813	Matériau transparent (portée 0 ... 2 m)	MA L2P TRX VG	1390821	Convoyeurs à grande vitesse pour matériau transparent (portée 0 ... 2 m)
MA T4P TRX G	1390814		MA T4P TRX VG	1390822	
MZ L2XP TRX G	1390818		MZ L2XP H	1390823	Portée élevée (0 ... 5 m)
MZ T2X TRX G	1390819		MZ L2XP TRX H	1390826	
MZ T4P TRX G	1390820		MZ T2X H	1390824	
MA L2P TRX V	1390806	Convoyeurs à grande vitesse (portée 0 ... 3,5 m)	MZ T2X TRX H	1390828	
MA T4P TRX V	1390807		MZ T4P H	1390825	
MZ L2P V	1390811		MZ T4P TRX H	1390827	
MZ T4P V	1390812				

CÂBLES NÉCESSAIRES

SM/SMO/SMPO	S	LR/LR ILP
Émetteur : M12 à 5 pôles (CDx)	M12 à 5 pôles (CDx)	M12 à 5 pôles (CDx)
Récepteur : M12 à 12 pôles (CS12Dx)	M12 à 8 pôles (C8Dx)	M12 à 8 pôles (C8Dx)
SM TRX/SMO TRX/SMPO TRX		
Élément actif :	M12 à 12 pôles (CS12Dx)	
S TRX	S TRX – A	
Élément actif :	M12 à 8 pôles (C8Dx)	M12 à 5 pôles (CDx)

CS12USB [1390905] USB-M12 à 5 pôles – Câble de programmation pour les versions SMPO et SMPO TRX



Résolution de 14 mm

Versions SM	SM 301	SM 451	SM 601	SM 751	SM 901	SM 1051	SM 1201	SM 1351	SM 1501	SM 1651	SM 1801	SM 1951
Code commande	1390021	1390022	1390023	1390024	1390025	1390026	1390027	1390028	1390029	1390030	1390031	1390032
Versions SMO	SMO 301	SMO 451	SMO 601	SMO 751	SMO 901	SMO 1051	SMO 1201	SMO 1351	SMO 1501	SMO 1651	SMO 1801	SMO 1951
Code commande	1390041	1390042	1390043	1390044	1390045	1390046	1390047	1390048	1390049	1390050	1390051	1390052
Versions SMPO	SMPO 301	SMPO 451	SMPO 601	SMPO 751	SMPO 901	SMPO 1051	SMPO 1201	SMPO 1351	SMPO 1501	SMPO 1651	SMPO 1801	SMPO 1951
Code commande	1390081	1390082	1390083	1390084	1390085	1390086	1390087	1390088	1390089	1390090	1390091	1390092
Hauteur protégée (mm)	310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960
Nombre de faisceaux	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195
Hauteur totale (mm)*	420	570	720	870	1 020	1 170	1 320	1 470	1 620	1 770	1 920	2 070

* avec lampe



Résolution de 30 mm

Versions S	S 303	S 453	S 603	S 753	S 903	S 1053	S 1203	S 1353	S 1503	S 1653	S 1803	S 1953	S 2103	S 2253
Code commande	1390201	1390202	1390203	1390204	1390205	1390206	1390207	1390208	1390209	1390210	1390211	1390212	1390213	1390214
Versions SM	SM 303	SM 453	SM 603	SM 753	SM 903	SM 1053	SM 1203	SM 1353	SM 1503	SM 1653	SM 1803	SM 1953	SM 2103	SM 2253
Code commande	1390221	1390222	1390223	1390224	1390225	1390226	1390227	1390228	1390229	1390230	1390231	1390232	1390233	1390234
Versions SMO	SMO 303	SMO 453	SMO 603	SMO 753	SMO 903	SMO 1053	SMO 1203	SMO 1353	SMO 1503	SMO 1653	SMO 1803	SMO 1953	SMO 2103	SMO 2253
Code commande	1390241	1390242	1390243	1390244	1390245	1390246	1390247	1390248	1390249	1390250	1390251	1390252	1390253	1390254
Versions SMPO	SMPO 303	SMPO 453	SMPO 603	SMPO 753	SMPO 903	SMPO 1053	SMPO 1203	SMPO 1353	SMPO 1503	SMPO 1653	SMPO 1803	SMPO 1953	SMPO 2103	SMPO 2253
Code commande	1390281	1390282	1390283	1390284	1390285	1390286	1390287	1390288	1390289	1390290	1390291	1390292	1390293	1390294
Hauteur protégée (mm)	310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960	2 110	2 260
Nombre de faisceaux	16	23	31	38	46	53	61	68	76	83	91	98	106	113
Hauteur totale (mm) *	420	570	720	870	1 020	1 170	1 320	1 470	1 620	1 770	1 920	2 070	2 220	2 370

* avec lampe



Résolution de 40 mm

Versions S	S 304	S 454	S 604	S 754	S 904	S 1054	S 1204	S 1354	S 1504	S 1654	S 1804	S 1954	S 2104	S 2254
Code commande	1390301	1390302	1390303	1390304	1390301	1390301	1390301	1390301	1390301	1390301	1390301	1390301	1390301	1390301
Versions SM	SM 304	SM 454	SM 604	SM 754	SM 904	SM 1054	SM 1204	SM 1354	SM 1504	SM 1654	SM 1804	SM 1954	SM 2104	SM 2254
Code commande	1390321	1390322	1390323	1390324	1390325	1390326	1390327	1390328	1390329	1390330	1390331	1390332	1390333	1390334
Versions SMO	SMO 304	SMO 454	SMO 604	SMO 754	SMO 904	SMO 1054	SMO 1204	SMO 1354	SMO 1504	SMO 1654	SMO 1804	SMO 1954	SMO 2104	SMO 2254
Code commande	1390341	1390342	1390343	1390344	1390345	1390346	1390347	1390348	1390349	1390350	1390351	1390352	1390353	1390354
Versions SMPO	SMPO 304	SMPO 454	SMPO 604	SMPO 754	SMPO 904	SMPO 1054	SMPO 1204	SMPO 1354	SMPO 1504	SMPO 1654	SMPO 1804	SMPO 1954	SMPO 2104	SMPO 2254
Code commande	1390381	1390382	1390383	1390384	1390385	1390386	1390387	1390388	1390389	1390390	1390391	1390392	1390393	1390394
Hauteur protégée (mm)	310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960	2 110	2 260
Nombre de faisceaux	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76
Hauteur totale (mm) *	420	570	720	870	1 020	1 170	1 320	1 470	1 620	1 770	1 920	2 070	2 220	2 370

* avec lampe



Résolution de 40 mm longue portée



Versions S LR	-	S 404 LR	S 604 LR	-	S 904 LR	-	S 1204 LR	-	S 1504 LR	-	S 1804 LR
Code commande	-	1390079	1390093	-	1390094	-	1390095	-	1390096	-	1390097
Versions SO LR	-	SO 404 LR	SO 604 LR	-	SO 904 LR	-	SO 1204 LR	-	SO 1504 LR	-	SO 1804 LR
Code commande	-	1390100	1390113	-	1390114	-	1390115	-	1390116	-	1390117
Hauteur protégée (mm)	-	400	600	-	900	-	1 200	-	1 500	-	1 800
Nombre de faisceaux	-	20	30	-	45	-	60	-	75	-	90
Hauteur totale (mm) *	-	500	700	-	1 000	-	1 300	-	1 600	-	1 800

* avec lampe

CODES DE COMMANDE



2, 3, 4 faisceaux

Versions S	S 2B	S 3B	S 4B
Code commande	1390600	1390601	1390602
Versions SM	SM 2B	SM 3B	SM 4B
Code commande	1390620	1390621	1390622
Versions SMO	SMO 2B	SMO 3B	SMO 4B
Code commande	1390640	1390641	1390642
Versions SMPO	SMPO 2B	SMPO 3B	SMPO 4B
Code commande	1390680	1390681	1390682
Nombre de faisceaux	2	3	4
Entraxe (mm)	500	400	300
Hauteur protégée (mm)	510	810	910
Hauteur totale avec lampe (mm)	710	1 010	1 110

Remarque : la hauteur totale des modèles sans lampe (S, S TRX, SM, SM TRX) est inférieure de 25 mm à celle indiquée dans les tableaux.



2, 3, 4 faisceaux longue portée/longue portée ILP*

Versions S LR	S 2B LR	S 3B LR	S 4B LR
Code commande	1390013	1390014	1390015
Versions S LR ILP	S 2B LR ILP	S 3B LR ILP	S 4B LR ILP
Code commande	1390033	1390034	1390035
Versions SO LR	SO 2B LR	SO 3B LR	SO 4B LR
Code commande	1390016	1390017	1390018
Versions SO LR ILP	SO 2B LR ILP	SO 3B LR ILP	SO 4B LR ILP
Code commande	1390036	1390037	1390038
Nombre de faisceaux	2	3	4
Entraxe (mm)	500	400	300
Hauteur protégée (mm)	510	810	910
Hauteur totale avec lampe LR/LR ILP (mm)	673/698	973/998	1 073/1 098

ILP : pointeur laser intégré



2, 3, 4 faisceaux TRX

Versions S TRX	S 2B TRX	S 3B TRX	S 4B TRX
Code commande	1390610	1390611	1390612
Versions S TRX - A	S 2B TRX - A	S 3B TRX - A	S 4B TRX - A
Code commande	1390616	1390617	1390618
Versions SM TRX	SM 2B TRX	SM 3B TRX	SM 4B TRX
Code commande	1390630	1390631	1390632
Versions SMO TRX	SMO 2B TRX	SMO 3B TRX	SMO 4B TRX
Code commande	1390650	1390651	1390652
Versions SMPO TRX	SMPO 2B TRX	SMPO 3B TRX	SMPO 4B TRX
Code commande	1390690	1390691	1390692
Nombre de faisceaux	2	3	4
Entraxe (mm)	500	400	300
Hauteur protégée (mm)	510	810	910
Hauteur totale avec lampe (mm)	699	970	1 070



2, 3, 4 faisceaux longue portée/longue portée ILP avec redémarrage automatique

Versions S LR-A	S 2B LR-A	S 3B LR-A	S 4B LR-A
Code commande	1390053	1390054	1390055
Versions S LR-A ILP	S 2B LR-A ILP	S 3B LR-A ILP	S 4B LR-A ILP
Code commande	1390073	1390074	1390075
Versions SO LR-A	SO 2B LR-A	SO 3B LR-A	SO 4B LR-A
Code commande	1390056	1390057	1390058
Versions SO LR-A ILP	SO 2B LR-A ILP	SO 3B LR-A ILP	SO 4B LR-A ILP
Code commande	1390076	1390077	1390078
Nombre de faisceaux	2	3	4
Entraxe (mm)	500	400	300
Hauteur protégée (mm)	510	810	910
Hauteur totale avec lampe LR/LR ILP (mm)	673/698	973/998	1 073/1 098

Remarque : A indique la version de la barrière avec redémarrage automatique

BOÎTIER DE CONNEXION



M SG BOX



M SGO BOX



M SG BOX RST

Modèle	M SG BOX	M SGO BOX	M SG BOX RST	M SG BOX PLUS	M SGO BOX PLUS	M SG BOX OSSD	M SGO BOX OSSD	M SG BOX RST P
Code commande	1390953	1390952	1390959	1390955	1390556	1390957	1390958	1390960
Lampe	non	oui	non	non	oui	non	oui	non
Sorties de sécurité *	Relais – 2 NO + 1 NC 2A – 250 Vca			Relais – 4 NO + 1 NC 2A – 250 Vca		OSSD 2 statiques PNP 400 mA – 24 Vcc		
Pour les modèles de barrières...	Tous sauf les modèles S		Modèles S et S TRX	Tous sauf les modèles S				Modèles S TRX-A
Override	oui		non	oui				non
Connexion aux modules d'E/S	non							oui
Connex. Récepteur (élément actif TRX)	CFF12Px		CFF8Px	CFF12Px				CJBEx
Connecteur émetteur	CFM5Px							non
Connecteur lampe	non	CFM5Px	non	CFM5Px	non	FM5Px	non	
Connecteur pour modules d'E/S	non							CFM5Px

* Chaque sortie de sécurité NO est interrompue 2 fois par les deux relais intégrés

ADMIRAL AX LR/LR DB

LONGUE PORTÉE ET LONGUE PORTÉE DOUBLE FAISCEAU



Modèle spécial d'Admiral Long-Range avec système Dual-Beam (double faisceau). Idéal pour les applications en extérieur ou dans des environnements difficiles, pour diminuer la sensibilité de la barrière aux petits objets qui pourraient accidentellement interrompre ses faisceaux, tels que les oiseaux, les feuilles, la pluie ou la neige.

- Modèles AX LR – Portée maximale : 22 ou 60 m sélectionnable
- Modèles AX LR DB – Portée maximale : 25 ou 80 m sélectionnable



2, 3, 4 faisceaux

	AX 2B LR	AX 3B LR	AX 4B LR	AX 2B LR DB	AX 3B LR DB	AX 4B LR DB
Code commande	1334603	1334604	1334605	1334606	1334607	1334608
Nombre de faisceaux	2	3	4	2	3	4
Hauteur protégée (mm)	510	810	910	510	810	910
Hauteur totale (mm)	711	1 011	1 111	771	1 072	1 172

CÂBLES NÉCESSAIRES

Émetteur : M12 à 5 pôles (CDx)

Récepteur : M12 à 8 pôles (C8Dx)

Voir page 46

ADMIRAL AX LR WT/LR WTH/LR DB WTH

AVEC BOÎTIER ÉTANCHE CERTIFIÉ IP67



Le boîtier étanche WT permet l'utilisation de barrières photoélectriques dans des environnements d'exploitation sévères caractérisés par la présence d'eau et de vapeur.

- Modèles AX LR WT/WTH – Portée maximale : 18 ou 50 m sélectionnable
- Modèles AX LR DB WTH – Portée maximale : 20 ou 60 m sélectionnable



2, 3, 4 faisceaux

	AX 2B LR WT	AX 3B LR WT	AX 4B LR WT	AX 2B LR WTH	AX 3B LR WTH	AX 4B LR WTH
Code commande	1134603	1134604	1134605	1139603	1139604	1139605
Nombre de faisceaux	2	3	4	2	3	4
Hauteur protégée (mm)	510	810	910	510	810	910
Hauteur totale (mm)	841	1 141	1 241	841	1 141	1 241
				AX 2B LR DB WTH	AX 3B LR DB WTH	AX 4B LR DB WTH
Code commande				1139606	1139607	1139645
Nombre de faisceaux				2	3	4
Hauteur protégée (mm)				510	810	910
Hauteur totale (mm)				902	1 202	1 302
Câblage	Livré avec câble précâblé de 10 m					

Également disponibles avec réchauffeur

WT : boîtier étanche
WTH : boîtier étanche +
réchauffeur

Niveau de sécurité

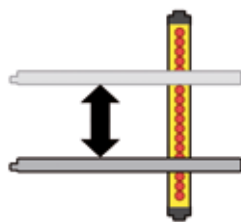
TIPO 4
SIL 3 - SILCL 3
PL e - Cat. 4



VERSIONS BLANKING

ADMIRAL AX BK

AVEC FONCTION DE BLANKING



La fonction de floating blanking, avec 5 options de configuration, permet à l'objet de se déplacer librement à l'intérieur du champ protégé, à condition que les faisceaux occupés soient adjacents et en nombre ne dépassant pas celui prévu lors de la configuration. Ce modèle est la solution idéale pour la protection des presses plieuses, des machines automatiques et des zones robotisées, où le matériau à usiner ou les pièces mobiles de la machine doivent traverser la zone protégée par la barrière.

- Verrouillage du redémarrage et EDM via interface SR1
- Hauteurs protégées : 160 mm ... 2 160 mm
- Portée maximale : 18 m

CÂBLES NÉCESSAIRES

Émetteur : M12 à 5 pôles (CDx)
Récepteur : M12 à 8 pôles (C8Dx)

Voir [page 46](#)



Niveau de sécurité

TIPO 4
SIL 3 - SILCL 3
PL e - Cat. 4



Résolution de 14 mm

Versions AX BK	AX 151 BK	AX 301 BK	AX 451 BK	AX 601 BK	AX 751 BK	AX 901 BK	AX 1051 BK	AX 1201 BK	AX 1351 BK	AX 1501 BK	AX 1651 BK	AX 1801 BK
Code commande	1334060	1334061	1334062	1334063	1334064	1334065	1334066	1334067	1334068	1334069	1334070	1334071
Hauteur protégée (mm)	160	310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810
Nombre de faisceaux	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
Hauteur totale (mm)	261	411	561	711	861	1 011	1 161	1 311	1 461	1 611	1 761	1 911



Résolution de 20 mm

Versions AX BK	AX 152 BK	AX 302 BK	AX 452 BK	AX 602 BK	AX 752 BK	AX 902 BK	AX 1052 BK	AX 1202 BK	AX 1352 BK	AX 1502 BK	AX 1652 BK	AX 1802 BK
Code commande	1334160	1334161	1334162	1334163	1334164	1334165	1334166	1334167	1334168	1334169	1334170	1334171
Hauteur protégée (mm)	160	310	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810
Nombre de faisceaux	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
Hauteur totale (mm)	261	411	561	711	861	1 011	1 161	1 311	1 461	1 611	1 761	1 911



Résolution de 40 mm

Versions AX BK	AX 104 BK	-	AX 454 BK	AX 604 BK	AX 754 BK	AX 904 BK	AX 1054 BK	AX 1204 BK	AX 1354 BK	AX 1504 BK	AX 1654 BK	AX 1804 BK	AX 1954 BK	AX 2104 BK	AX 2254 BK
Code commande	1334361	-	1334362	1334363	1334364	1334365	1334366	1334367	1334368	1334369	1334370	1334371	1334461	1334465	1334468
Hauteur protégée (mm)	310	-	460	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960	2 110	2 260
Nombre de faisceaux	10	-	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Hauteur totale (mm)	411	-	561	711	861	1 011	1 161	1 311	1 461	1 611	1 761	1 911	2 061	2 211	2 361



Résolution de 90 mm

Versions AX BK	-	-	-	AX 609 BK	AX 759 BK	AX 909 BK	AX 1059 BK	AX 1209 BK	AX 1359 BK	AX 1509 BK	AX 1659 BK	AX 1809 BK	AX 1959 BK	AX 2109 BK	AX 2259 BK
Code commande	-	-	-	1334563	1334564	1334565	1334566	1334567	1334568	1334569	1334570	1334571	1334463	1334572	1334470
Hauteur protégée (mm)	-	-	-	610	760	910	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	1 960	2 110	2 260
Nombre de faisceaux	-	-	-	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31
Hauteur totale (mm)	-	-	-	711	861	1 011	1 161	1 311	1 461	1 611	1 761	1 911	2 061	2 211	2 361



MOSAIC

CONTRÔLEUR INTÉGRÉ DE
SÉCURITÉ MODULAIRE

[1100xxx] avec bornes à vis
[1100xxx] avec bornes à ressort

Compatibilité

Mosaic M1

Non compatible avec les modules d'extension suivants : MA2, MA4, MI8O4, MO4L

Mosaic M1S et Mosaic M1S COM

Compatible avec tous les modules d'extension

MOSAIC M1

[1100000] [1100002]

Module principal standard

- 8 entrées numériques
- 2 entrées pour verrouillage du redémarrage et EDM
- 2 paires de sorties de sécurité OSSD (PNP 400 mA)
- 2 sorties de statut (PNP 100 mA)
- 4 sorties de test (pour la surveillance des courts-circuits)
- Interface bus de terrain avec modules MBx



Jusqu'à 14 modules d'extension pouvant

Entrées supplémentaires

Sorties supplémentaires

E/S supplémentaires

Sorties de statut supplémentaires



MIx/MI12 T8/MAX

Modules d'extension des entrées

MI8 [1100020] [1100120]

8 entrées numériques
4 sorties de test (pour la surveillance des courts-circuits)

MI16 [1100021] [1100121]

16 entrées numériques
4 sorties de test (pour la surveillance des courts-circuits)

MI12 T8 [1100022] [1100122]

12 entrées numériques
8 sorties de test (pour la surveillance des courts-circuits)

Peut contrôler jusqu'à 4 tapis de sécurité et bords sensibles séparés

MA2 [1100026] [1100126]

MA4 [1100025] [1100125]

2 (MA2) ou 4 (MA4) canaux analogiques indépendants isolés (500 V)

Chaque canal peut détecter un courant de 4-20 mA ou une tension de 0-10 V

Chaque canal fournit une alimentation de 24 Vcc jusqu'à 30 mA

MOx/MO4L/MO4L HC S8

Modules d'extension des sorties de sécurité

MO2 [1100030] [1100130]

2 paires de sorties de sécurité OSSD (PNP 400 mA)
2 entrées pour verrouillage du redémarrage et EDM
2 sorties de statut (PNP 100 mA). *Voir la remarque 2*

MO4 [1100031] [1100131]

4 paires de sorties de sécurité OSSD (PNP 400 mA)
4 entrées pour verrouillage du redémarrage et EDM
4 sorties de statut (PNP 100 mA). *Voir la remarque 2*

MO4L [1100012] [1100212]

4 sorties de sécurité OSSD simples, ou 2 paires (PNP 400 mA)
Jusqu'à 4 entrées pour verrouillage du redémarrage et EDM. *Voir la remarque 1*

Jusqu'à 4 sorties de statut (PNP 100 mA). *Voir la remarque 1 et la remarque 2*

MO4L HC S8 POWER [1100032] [1100132]

4 sorties de sécurité OSSD simples, ou 2 paires (PNP 2,0 A par canal, courant total : 8 A)
4 entrées pour verrouillage du redémarrage et EDM
8 sorties de statut (PNP 100 mA). *Voir la remarque 2*

MI8Ox

Modules d'extension des entrées/sorties

MI8O2 [1100010] [1100110]

8 entrées numériques
2 entrées pour verrouillage du redémarrage et EDM
2 paires de sorties de sécurité OSSD (PNP 400 mA)
2 sorties de statut (PNP 100 mA). *Voir la remarque 2*

4 sorties de test (pour la surveillance des courts-circuits)

MI8O4 [1100011] [1100111]

8 entrées numériques
Jusqu'à 4 entrées pour verrouillage du redémarrage et EDM. *Voir la remarque 1*

4 sorties de sécurité OSSD. Simples, ou 2 paires (PNP 400 mA)

Jusqu'à 4 sorties de statut (PNP 100 mA). *Voir la remarque 1 et la remarque 2*

4 sorties de test (pour la surveillance des courts-circuits)

MOSx

Modules d'extension des sorties de statut

MOS8 [1100091] [1100191]

8 sorties de statut (PNP 100 mA). *Voir la remarque 2*

MOS16 [1100092] [1100192]

16 sorties de statut (PNP 100 mA). *Voir la remarque 2*

Remarque 1 : le nombre total d'entrées pour le verrouillage du redémarrage et l'EDM + les sorties de statut ne doit pas dépasser 4

Remarque 2 : niveau de sécurité des sorties de statut : SIL 1 – SILCL1 – PLC



ACCESSOIRES

MSC [1100061]

Connecteur Mosaic Safety Communication

MCM [1100060]

Mosaic Configuration Memory

MTBC-Y [1100046]

6 borniers à ressort

VTT-Y [1100044]

6 borniers à vis

HM1 [1100090]

Module d'affichage

CSU [1100062]

Câble de configuration USB-A Mosaic M1 Standard

CSU-C [1100039]

Câble de configuration USB-C Mosaic M1S et M1S COM Amélioré

MC10 [1100113] - 10 m

MC25 [1100063] - 25 m

MC50 [11 00064] - 50 m

MC100 [1100065] - 100 m

Câbles série pour bus MSC


MOSAIC M1S

[1100003] [1100004]

Module principal amélioré

8 entrées numériques
Jusqu'à 4 entrées pour verrouillage du redémarrage et EDM. *Voir la remarque 1*
4 sorties de sécurité OSSD simples, ou 2 paires (PNP 400 mA)
Jusqu'à 4 sorties de statut (PNP 100 mA). *Voir la remarque 1*
4 sorties de test (pour la surveillance des courts-circuits)
Interface bus de terrain avec modules MBx


MOSAIC M1S COM

[1100006] [1100007]

Module principal amélioré prêt pour le bus de terrain

8 entrées numériques
Jusqu'à 4 entrées pour verrouillage du redémarrage et EDM. *Voir la remarque 1*
4 sorties de sécurité OSSD simples, ou 2 paires (PNP 400 mA)
Jusqu'à 4 sorties de statut (PNP 100 mA). *Voir la remarque 1*
4 sorties de test (pour la surveillance des courts-circuits)
Interface bus de terrain intégrée. Protocoles : Ethernet IP, EtherCAT, Profinet, Modbus TCP

être connectés au module principal

Relais de sécurité


MOR4/MOR4 S8/MRx
Modules d'extension du relais de sécurité
MR2 [1100040] [1100140]

2 relais de sécurité avec contacts guidés
2 contacts NO + 1 NC (250 Vca 6 A)
1 contact NC pour le contrôle des relais externes (EDM)

MR4 [1100041] [1100141]

4 relais de sécurité avec contacts guidés
4 contacts NO + 2 NC (250 Vca 6 A)
2 contacts NC pour le contrôle des relais externes (EDM)

MR8 [1100049] [1100149]

8 relais de sécurité avec contacts guidés
8 contacts NO + 4 NC (250 Vca 6 A)
4 contacts NC pour le contrôle des relais externes (EDM)

MOR4 [1100042] [1100142]

4 relais de sécurité avec contacts guidés.
4 contacts NO (250 Vca 6 A)
Deux configurations différentes peuvent être choisies via le logiciel MSD :
- 4 sorties indépendantes monocanal
- 2 sorties double canal
4 entrées pour verrouillage du redémarrage et EDM

Signalisation LED de l'état de chaque canal

MOR4 S8 [1100043] [1100143]

Comme MOR4, avec 8 sorties de statut (PNP 100 mA)

Contrôle de la vitesse


MVx
Modules d'extension pour le contrôle de la vitesse en toute sécurité

Contrôle en toute sécurité (jusqu'à PL e) de : la vitesse zéro, la vitesse max., la plage de vitesse et la direction du mouvement

MV0 [1100077] [1100177]

Entrées pour 2 commutateurs de proximité

MV1

Entrées pour 1 codeur incrémental et 2 commutateurs de proximité :

- **MV1T** [1100070] [1100170] - TTL

- **MV1TB** [1100086] [1100186] - TTL 24 VCC

- **MV1H** [1100071] [1100171] - HTL

- **MV1S** [1100072] [1100172] - SIN/COS

MV2

Entrées pour 2 codeurs incrémentaux et 2 commutateurs de proximité :

- **MV2T** [1100073] [1100173] - TTL

- **MV2TB** [1100087] [1100187] - TTL 24 VCC

- **MV2H** [1100074] [1100174] - HTL

- **MV2S** [1100076] [1100176] - SIN/COS

MCCV 15P 3F 1,0 m [1100069] Câble de surveillance (séparateur D-Sub 15 pôles/RJ45)

MCCV 15P 3F 1,4 m [1100067] Câble de surveillance (séparateur D-Sub 15 pôles/RJ45)

MCCV 15P 3F 1,8 m [1100048] Câble de surveillance (séparateur D-Sub 15 pôles/RJ45)

MCCV 25P 2F 2,5 m [1100068] Câble de surveillance (séparateur D-Sub 25 pôles/RJ45)

Communication


INDUSTRY
4.0
ready

MBx
Modules de bus de terrain
MBP

[1100050] [1100150]

Profinet DP

MBD

[1100051] [1100151]

DeviceNET

MBC

[1100052] [1100152]

CANopen

MBEC

[1100053] [1100153]

EtherCAT

MBEI

[1100054] [1100154]

EthernetIP

MBEP

[1100055] [1100155]

PROFINET

MBU

[1100056] [1100156]

USB

MBCL

[1100059] [1100159]

CC-Link

MBMR

[1100082] [1100182]

Modbus RTU

MBEM

[1100083] [1100183]

Modbus TCP

MBE COM

[1100133] [1100233]

Ethernet IP, EtherCAT, PROFINET, Modbus TCP

MCT
Interface de communication à distance

Module d'interface permettant la connexion d'extensions distantes au module principal via le bus MSC

MCT1

[1100058]

[1100158]

1 connecteur d'interface (1 E/S)

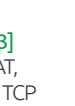
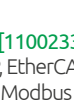
MCT2

[1100057]

[1100157]

2 connecteurs d'interface (2 E/S)

Niveau de sécurité

SIL 3
SIL3 - SILCL 3
PL e - Cat. 4


CONTRÔLEUR MODULAIRE CONFIGURABLE DE SÉCURITÉ

Mosaic est un système de sécurité capable de gérer toutes les fonctions de sécurité d'une machine ou d'un groupe de machines. Configurable et extensible. Il permet une réduction des coûts et un câblage plus simple.

Mosaic peut gérer des capteurs et des commandes de sécurité tels que : les barrières photoélectriques, les cellules photoélectriques, les scanners laser, les boutons d'arrêt d'urgence, les interrupteurs électromécaniques, les interrupteurs magnétiques, les interrupteurs RFID, les tapis et bords sensibles, les commandes bimanuelles, les boutons d'activation à action maintenue, les serrures verrouillées, les codeurs, la proximité pour le contrôle de la vitesse en toute sécurité et les capteurs analogiques (par exemple : capteurs de charge, interrupteurs de pression, capteurs de température, débitmètres et mesureurs de niveau).



Regardez la vidéo!



MVx
Modules d'extension pour le contrôle de la vitesse en toute sécurité

MBx
Modules d'extension pour la communication avec les bus de terrain industriels les plus courants pour le diagnostic et l'envoi de données

MOR4
Modules d'extension de relais de sécurité à sorties configurables

LAN (RJ45)
Connecteurs pour la connexion aux bus de terrain (Mosaic M1S COM uniquement)

Module principal : Mosaic M1 (standard) ou Mosaic M1S (amélioré) ou Mosaic M1S COM (amélioré, prêt pour le bus de terrain)
Utilisable en mode autonome ou pour contrôler les modules d'extension

AVANTAGES

- Il réduit le nombre de composants et donc l'encombrement et la quantité de câblages
- Il accélère les temps de construction du tableau électrique
- Il permet la réalisation de systèmes de sécurité résistants aux tentatives d'altération
- Temps de câblage réduit : toute la logique est réalisée grâce à l'utilisation de l'interface graphique et non en câblant les sorties entre elles comme dans les modules à relais traditionnels
- Moins de composants signifie un meilleur niveau de performance, donc plus de sécurité
- Le rapport de projet fournit les valeurs réelles de PFH_d , DC_{avg} et $MTTF_d$. Ces valeurs sont nécessaires pour effectuer le calcul du PL des fonctions de sécurité selon les normes ISO EN 13849-1 et EN 62061

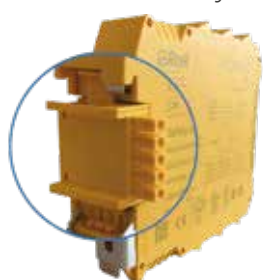
MAx
Modules d'extension des entrées analogiques

Bus de communication de sécurité (MSC)
Bus propriétaire de sécurité à grande vitesse pour la communication entre les différents modules du système

Borniers amovibles
MTBC
Avec contacts à ressorts
MTB
Avec contacts à vis

Configuration via USB
Port série USB 2.0 High Speed pour la connexion du logiciel de configuration Mosaic Safety Designer (MSD)

MCM Mémoire de configuration
Elle peut être utilisée pour enregistrer les données de configuration ou pour les transférer ensuite, sans l'utilisation d'un PC, sur un nouvel appareil



GAMME MOSAIC RV – VERSIONS CERTIFIÉES ATEX ET HAZLOC



ATEX (Atmosphères Explosibles) fait référence à la certification européenne requise pour tous les équipements destinés à être installés dans des environnements potentiellement explosifs.



La certification HazLoc (Hazardous Location), quant à elle, s'applique principalement à l'Amérique du Nord et au Canada et vise à contrôler les risques d'explosion. Cette certification est évaluée par UL.



Certification ATEX Zone 2 : conforme à la directive 2014/34/UE et aux normes EN IEC 60079-0:2018 ; EN 60079-7:2015 ; UL 121201 ; CSA C22.2 n° 213-17. Conçus pour fonctionner dans des atmosphères potentiellement explosives, ils sont classés : « 3G Ex ec IIC T5 Gc avec $-40^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +50^{\circ}\text{C}$ | 3G Ex ec IIC T4 Gc avec $-40^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +65^{\circ}\text{C}$ ».



La gamme RV comprend les unités principales M1S RV et M1S COM RV, et les modules d'extension MI8O4 RV, MA4 V et MBC V. Les fonctionnalités et les caractéristiques sont identiques aux modèles Mosaic « standard » analogues.



Large plage de températures de fonctionnement : conçu pour fonctionner de manière fiable dans des conditions extrêmes, de -40°C à $+65^{\circ}\text{C}$, sans compromettre les performances ou la durabilité.



Électronique protégée par un vernis tropicalisant pour les environnements marins, qui agit comme une barrière contre la poussière et l'humidité et protège les composants électroniques des agents atmosphériques, prolongeant ainsi la durée de vie du dispositif.



La polyvalence de la gamme Mosaic RV la rend adaptée à une large gamme d'applications industrielles : installations chimiques et pétrochimiques, pharmaceutiques et alimentaires, applications maritimes et plateformes offshore. Conçus pour résister même aux conditions extérieures les plus difficiles.



MOSAIC M1S COM RV

[1100037] [1100038]

Module principal amélioré, prêt pour le bus de terrain certifié ATEX

8 entrées numériques à absorption réduite (max. 4 mA)
Électronique tropicalisée
Mêmes fonctionnalités et caractéristiques que le modèle MOSAIC M1S COM



MOSAIC M1S RV

[1100023] [1100024]

Module principal amélioré certifié ATEX

8 entrées numériques à absorption réduite (max. 4 mA)
Électronique tropicalisée
Mêmes fonctionnalités et caractéristiques que le modèle MOSAIC M1S



MOSAIC MI8O4 RV

[1100027] [1100028]

Module d'extension des entrées/sorties certifié ATEX

8 entrées numériques à absorption réduite (max. 4 mA)
Électronique tropicalisée
Mêmes fonctionnalités et caractéristiques que le modèle MOSAIC MI8O4



MOSAIC MA4 V

[1100033] [1100034]

Module d'extension des entrées analogiques certifié ATEX

Électronique tropicalisée
Mêmes fonctionnalités et caractéristiques que le modèle MOSAIC MA4



MOSAIC MBC V

[1100035] [1100036]

Module de bus de terrain CANopen certifié ATEX

Électronique tropicalisée
Mêmes fonctionnalités et caractéristiques que le modèle MOSAIC MBC

MOSAIC SAFETY DESIGNER

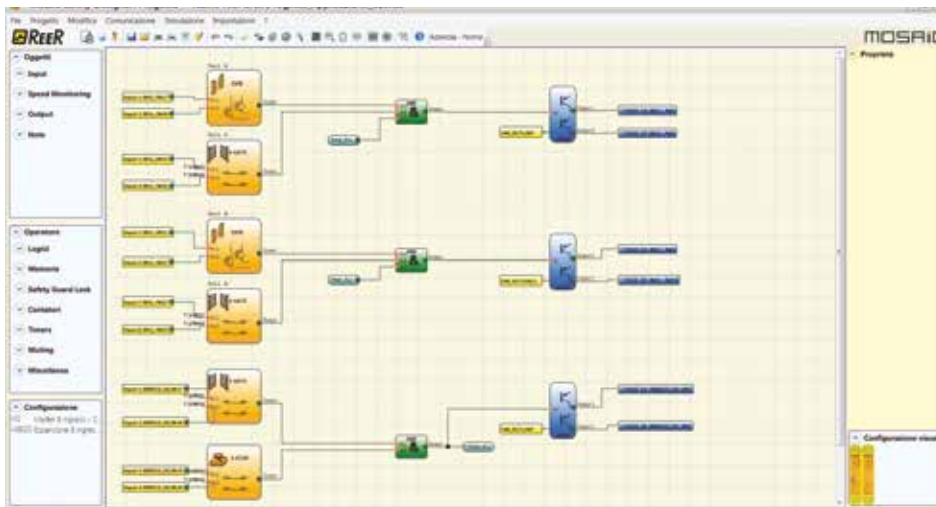
Logiciel de configuration simple à utiliser, fourni avec les modules principaux Mosaic M1, Mosaic M1S et Mosaic M1S COM.

La fonction Drag & Drop permet la création de scénarios logiques dans un environnement conforme à la Directive Machines.

Possibilité de contrôle à distance avec le nouveau module principal Mosaic M1S COM.

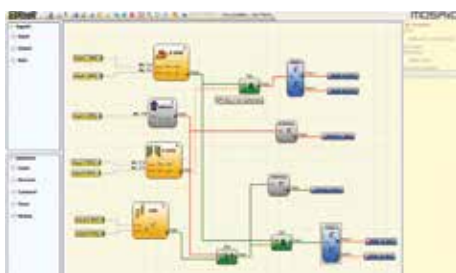


MSD
MSD est disponible gratuitement sur :
www.reersafety.com/download/mosaic



- Fonctionnalité Drag & Drop
- Convivial
- Informations sur le projet
- Fonction de simulation
- Validation du projet
- Double niveau de mot de passe de sécurité
- Rapports et fichiers journaux
- Moniteur en temps réel

FONCTION MONITEUR



FONCTION SIMULATION



CONFIGURATION DES PARAMÈTRES BUS DE TERRAIN



MCT

Interface de communication à distance



Modules d'interface permettant la connexion d'unités distantes via le bus MSC

Mosaic M1S COM peut être connecté aux bus de terrain : *ModBus TCP, EtherNet/IP, Profinet RT ou EtherCat.*

Vous pouvez choisir de configurer automatiquement les paramètres LAN (DHCP actif) ou (en sélectionnant « Manuel ») de configurer manuellement les paramètres réseau nécessaires.



CONTRÔLEUR DE SÉCURITÉ CONFIGURABLE AUTONOME

MZERO est un système de sécurité autonome capable de gérer toutes les fonctions de sécurité d'une machine ou d'un système. Entièrement configurable, il permet de simplifier le câblage et de réduire les coûts.

MZERO peut gérer des capteurs et des commandes de sécurité tels que : les barrières photoélectriques, les cellules photoélectriques, les scanners laser, les boutons d'arrêt d'urgence, les interrupteurs électromécaniques, les interrupteurs magnétiques, les interrupteurs RFID, les tapis et bords sensibles, les commandes bimanuelles et les boutons d'activation à action maintenue.



CODES COMMANDE

MZERO 16.4 [1100005] avec bornes à vis

MZERO 16.4 C [1100205] avec bornes à ressort

MZERO SAFETY DESIGNER

Logiciel de configuration simple à utiliser, fourni avec MZERO. Inclut toutes les fonctionnalités et options du logiciel MSD (Mosaic Safety designer).



MODULES DE RELAIS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

MR2 [1100040] [1100140]	MR4 [1100041] [1100141]	MR8 [1100049] [1100149]
2 relais de sécurité avec contacts guidés	4 relais de sécurité avec contacts guidés	8 relais de sécurité avec contacts guidés
2 contacts NO + 1 NC (250 Vca 6 A)	4 contacts NO + 2 NC (250 Vca 6 A)	8 contacts NO + 4 NC (250 Vca 6 A)
1 contact NC pour le contrôle des relais externes (EDM)	2 contacts NC pour le contrôle des relais externes (EDM)	4 contacts NC pour le contrôle des relais externes (EDM)

AVANTAGES

- Contrôleur de sécurité entièrement configurable au coût d'un relais de sécurité
- Il réduit le nombre de composants et donc l'encombrement et la quantité de câblages
- Il accélère les temps de construction du tableau électrique
- Il permet la réalisation de systèmes de sécurité résistants aux tentatives d'altération
- Temps de câblage réduit : toute la logique est réalisée grâce à l'utilisation de l'interface graphique et non en câblant les sorties entre elles comme dans les modules à relais traditionnels
- Moins de composants signifie un meilleur niveau de performance, donc plus de sécurité
- Le rapport de projet fournit les valeurs réelles de PFH_D , DC_{avg} et $MTTF_D$. Ces valeurs sont nécessaires pour effectuer le calcul du PL des fonctions de sécurité selon les normes ISO EN 13849-1 et EN 62061



INTERFACES ET RELAIS DE SÉCURITÉ

RELAIS DE SÉCURITÉ MULTIFONCTION



Le nouveau relais de sécurité multifonction SR SELECT est capable de gérer quatre modes de fonctionnement différents, qui permettent de l'utiliser avec différents types de dispositifs de sécurité : barrières de sécurité, dispositifs à sorties statiques (par exemple, les interrupteurs de sécurité RFID), interrupteurs d'urgence à double canal, commandes bimanuelles et cellules photoélectriques de sécurité.

- Fonctions de sécurité sélectionnables via le sélecteur
- Redémarrage manuel ou automatique sélectionnable
- Relais de sécurité avec contacts guidés. 2 contacts NO
- 1 sortie d'état PNP
- 1 entrée de rétroaction EDM pour le contrôle des contacteurs externes
- 1 entrée de test (pour les barrières et cellules photoélectriques de sécurité de type 2)

CODE COMMANDE

SR SELECT [1330941] Avec bornes à vis

SR SELECT C [1330813] Avec bornes à ressort

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation (Vcc)	24 ± 20 %
Consommation d'énergie (W)	5 maximum
Sorties relais de sécurité	2 NO – 6A ; 250 Vca
Sortie de signalisation	PNP – 100 mA ; 24 Vcc
Temps de réponse (ms)	≤ 20
Modalités opérationnelles	Automatique, surveillée ou manuelle sélectionnable via un sélecteur rotatif
Contrôle relais externes EDM	2 contacts NC (20 mA ; 24 Vcc)
Raccordements	Borniers avec protection contre les inversions de polarité
Signalisations	LED d'état des entrées, sorties et diagnostics anomalies
Longueur des connexions (m)	Maximum 100
Température de fonctionnement (°C)	-30 ... + 55
Degré de protection	IP20 par boîtier IP2X par bornier
Type de fixation	Sur barre DIN selon la norme EN 50022-35
Dimensions h x l x p (mm)	99 x 22,5 x 114,5
Poids (g)	150
B10d	800 000
Durée de vie de l'appareil (années)	20



Sélecteur à rotation

Niveau de sécurité

SIL 3

SIL3 - SILCL 3
PL e - Cat. 4



MODALITÉS OPÉRATIONNELLES

- Interface de type 4 pour dispositifs avec sorties OSSD
- Contrôle des arrêts d'urgence et des protecteurs mobiles
- Interface de sécurité PL e pour le contrôle de la commande bimanuelles
- Interface de sécurité pour cellules photoélectriques de type 2

La programmation est effectuée à l'aide d'un sélecteur à rotation.

Position du sélecteur	Modalité opérationnelle	Fonction opérationnelle
0	Prog.	Accès à la programmation
1	1A	Sortie OSSD redémarrage automatique
2	1C	Sortie OSSD redémarrage manuel surveillé
3	2A	Contrôle des arrêts d'urgence et des protecteurs mobiles de redémarrage automatique
4	2M	Contrôle des arrêts d'urgence et des protecteurs mobiles de redémarrage manuel (non surveillé)
5	2C	Contrôle des arrêts d'urgence et des protecteurs mobiles de redémarrage manuel surveillé
6	3A	Contrôle de commande bimanuelles redémarrage automatique. (Certifié selon la norme EN 574 – IIIA)
7	3C	Contrôle de commande bimanuelles redémarrage manuel surveillé. (Certifié selon la norme EN 574 – IIIC)
8	4A	Interface de sécurité pour cellules photoélectriques redémarrage automatique
9	4C	Interface de sécurité pour cellules photoélectriques redémarrage manuel surveillé

INTERFACES DE SÉCURITÉ

INTERFACES DE SÉCURITÉ

Niveau de sécurité

SIL 3SIL 3 - SIL CL 3
PL e - Cat. 4

SR ZERO [1330801] – **SR ZERO A** [1330802]
SR ZERO C [1330806] – **SR ZERO A C** [1330807]
 POUR LES APPAREILS AVEC EDM INTÉGRÉ



Relais de sécurité avec contacts guidés.

Ils ne peuvent être utilisés qu'avec des appareils dotés d'une entrée de rétroaction pour la surveillance des relais externes (EDM).

Contact supplémentaire NC pour la surveillance du relais via la barrière – EDM (signal d'entrée et de sortie).

SR T [1330805]
SR T C [1330810]

POUR LA COMMANDE BIMANUELLES



Relais de sécurité avec contacts guidés.

Pour commandes bimanuelles avec entrées à 3 ou 4 contacts.

Certifié **type III C** selon la norme EN 574, il contrôle la simultanéité des deux entrées (< 0,5 sec).

Entrée de rétroaction EDM pour le contrôle des contacteurs externes.

Alimentation (Vcc)
 Sorties relais de sécurité
 Temps de réponse (ms)
 Dimensions h x l x p (mm)

24 ± 20 %
SR ZERO : 2 NO + 1 NC (2 A, 250 Vca)
SR ZERO A : 2 NO (2 A, 250 Vca)
 ≤ 20
 99 x 22,5 x 114,5

24 ± 20 %
 2 NO (6 A 240 Vca/24 Vcc)
 ≤ 30
 99 x 22,5 x 114,5

Niveau de sécurité

PL eSIL 3 - SIL CL 3
Cat. 4

INTERFACES DE TYPE 4 POUR DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ AVEC SORTIES OSSD

Niveau de sécurité

TIPO 4SIL CL 3
PL e - Cat. 4

SR ONE [1330900] – **SR ONE C** [1330811]



Relais de sécurité avec contacts guidés.

Démarrage/redémarrage manuel ou automatique sélectionnable.

Entrée de rétroaction EDM pour le contrôle des contacteurs externes.

SR ONE M [1330904] – **SR ONE M C** [1330812]
 AVEC FONCTION DE MUTING INTÉGRÉE



Logique pour capteurs de muting intégrée (0 ou 24 Vcc – PNP ou relais – dark-on).

Entrée pour activation du muting (0 ou 24 Vcc – PNP ou relais).
 Durée du muting : 30 sec. ou infini.

Override (durée max. de 15 min.).

Alimentation (Vcc)
 Sorties relais de sécurité
 Sorties de statut
 Temps de réponse (ms)
 Dimensions h x l x p (mm)

24 ± 20 %
 2 NO – 6 A 250 Vca
 PNP – 100 mA à 24 Vcc
 ≤ 20
 99 x 22,5 x 114

24 ± 20 %
 2 NO – 6 A 250 Vca
 PNP – 100 mA à 24 Vcc
 ≤ 20
 99 x 35 x 114

INTERFACES POUR ARRÊTS D'URGENCE ET PROTECTEURS MOBILES

Niveau de sécurité

PL eSIL 3 - SIL CL 3
Cat. 4

SR E4 [1330803] – **SR E4 C** [1330808]



Relais de sécurité avec contacts guidés.

Démarrage/redémarrage automatique ou manuel.

Entrée de rétroaction EDM pour le contrôle des contacteurs externes.

SR E4R [1330804] – **SR E4R C** [1330809]



Relais de sécurité avec contacts guidés.

Démarrage/redémarrage manuel surveillé.

Entrée de rétroaction EDM pour le contrôle des contacteurs externes.

Alimentation (Vcc)
 Sorties relais de sécurité
 Temps de réponse (ms)
 Dimensions h x l x p (mm)

24 ± 10 %
 2 NO (6 A 240 Vca/24 Vcc)
 ≤ 20
 99 x 22,5 x 114

24 ± 10 %
 2 NO (6 A 240 Vca/24 Vcc)
 ≤ 20
 99 x 22,5 x 114

INTERFACES POUR CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES DE TYPE 2

Niveau de sécurité

TIPO 2SIL CL 1
PL c - Cat. 2

SR X [1201710] – **SR X C** [1201714]



Relais de sécurité avec contacts guidés.

Autotest toutes les 5 secondes.

Démarrage/redémarrage automatique ou manuel.

Entrée de rétroaction EDM pour le contrôle des contacteurs externes.

SR X M [1201711] – **SR X M C** [1201715]
 AVEC FONCTION DE MUTING INTÉGRÉE



Logique pour capteurs de muting intégrée (0 ou 24 Vcc – PNP ou relais – dark-on).

Entrée pour activation du muting (0 ou 24 Vcc – PNP ou relais).
 Durée du muting : 30 sec. ou infini.
 Override (durée max. de 15 min.).

Alimentation (Vcc)
 Sorties relais de sécurité
 Temps de réponse (ms)
 Dimensions h x l x p (mm)

24 ± 20 %
 2 NO – 6 A 250 Vca
 ≤ 30
 99 x 22,5 x 114

24 ± 20 %
 2 NO – 6 A 250 Vca
 ≤ 30
 99 x 35 x 114

Remarques : version **C** avec bornes de serrage



R.SAFE



DISPOSITIFS SANS CONTACT

R-SAFE RFID

PI-SAFE

MAGNUS MG

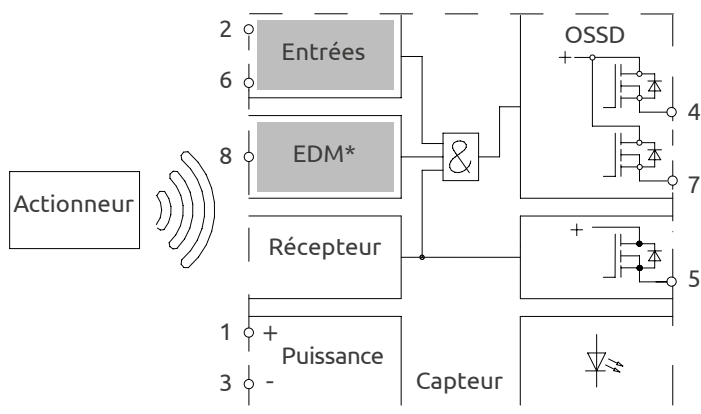
ILION – ULISSE

CAPTEURS DE SÉCURITÉ RFID SANS CONTACT



Capteurs de sécurité pour le contrôle de la position des portes et des protecteurs mobiles.

- Technologie RFID
- Deux types d'actionneur, Standard et Slim
- Entraxe de 22 mm avec actionneur Standard, 40 mm avec actionneur Slim
- Indices de protection IP65, IP67 et IP69K
- Trois types de raccordement : connecteur M12, connecteur M12 avec pigtail, câble (longueurs différentes)
- Connexion en série avec informations d'état (modèles R-Safe Plus)
- LED de statut à très haute visibilité
- Bouchons de protection contre l'altération



Entrées disponibles uniquement sur les modèles Pro et Plus

* Entrée EDM pour les modèles R-Safe Pro
Entrée EDM/redémarrage/série pour les modèles R-Safe Plus

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques électriques

Alimentation (Vcc)	24 ± 20 %
Puissance dissipée (W)	0,5
Courant de sortie de sécurité (mA)	Max. 300
Courant de sortie d'état (mA)	Max. 100
Sorties de sécurité	2 OSSD actives à un niveau logique élevé
Entrées de sécurité	2 actives à un niveau logique élevé
Sortie d'état	1 active à un niveau logique élevé
Redémarrage	Surveillé. Normalement ouvert. Entrée pour le redémarrage en série avec entrée EDM

Caractéristiques opérationnelles

Distance opérationnelle de fonctionnement (mm)	12
Distance de libération garantie Sar (mm)	25
Température de fonctionnement (°C)	-25 ... + 70
Température de stockage (°C)	-25 ... + 70
Humidité	0 % @ 70 °C ... 90 % @ 20 °C
Classe de protection	IP65/IP67 (IP69K version avec câble)
Résistance aux chocs	30 g/11 ms IEC 60068
Résistance aux vibrations	10 ... 55 Hz, largeur de 1 mm
Retard à l'allumage (s)	10 typique, 15 maximum
Temps de réponse de l'appareil (ms)	≤ 55
Direction opérationnelle	Omnidirectionnelle
Principe de commutation	Électrique
Connexion en série	Max. 16 capteurs
Technologie	RFID

Données mécaniques

Matériau	Nylon
Forme	Rectangulaire
Type de connecteur	M12 à 8 ou 5 pôles
Câble	PVC 5 ou 8 fils
Section du câble (mm²)	0,25
Température de fonctionnement du câble (°C)	-25 ... 80
Dimensions du capteur h x p x l (mm)	28,5 x 28,5 x 57
Dimensions de l'actionneur h x p x l (mm)	28,5 x 42 x 18 (Standard) 8,5 x 52 x 18 (Slim)
Montage	Vis M4 (à tête fraisée)

Technologies d'actionnement

Actionneur avec codage générique (codage de bas niveau)
L'actionneur peut fonctionner avec tout capteur R-SAFE générique.

Actionneur avec codage teach-in (codage de haut niveau)
L'actionneur est programmé et pré-affecté en permanence au capteur par teach-in pendant la production (ce processus peut être répété sur le terrain).

Actionneur à codage unique (codage de haut niveau)
L'actionneur est définitivement affecté au capteur pendant le processus de production et ne peut pas être remplacé par un autre actionneur.

CAPTEURS DE SÉCURITÉ RFID SANS CONTACT

TROIS MODÈLES POUR TOUS LES BESOINS D'APPLICATION

Modèles Basic	Modèles Pro	Modèles Plus
Réinitialisation automatique sans EDM	Réinitialisation automatique avec EDM	Réinitialisation manuelle/automatique sélectionnable avec EDM
	Réinitialisation automatique sans EDM	Réinitialisation manuelle/automatique sélectionnable sans EDM
	Raccordement en série des sorties OSSD	Raccordement en série des sorties OSSD
	Signal d'état de chaque capteur (non sérialisable)	Signal d'état sérialisable avec indication de l'état individuel de chaque capteur

Remarque : le mode de fonctionnement n'est sélectionné qu'en modifiant la connexion.

CODAGE PRODUIT

RRFID **PLUS** **C** **S** **G** **C**

Modèles **BASIC**
Modèles **PRO**
Modèles **PLUS**

C Combinaison
S Capteur
A Actionneur

S Actionneur Standard entraxe 22 mm
M Actionneur Slim entraxe 40 mm

C Connecteur M12
P Connecteur M12 Pigtail
1 Câble de 1 m
3 Câble de 3 m
5 Câble de 5 m
X Câble de 10 m

G Codage générique
T Codage teach-in
U Codage unique



Capteur entraxe 22 mm



Actionneur Standard entraxe 22 mm



Capteur entraxe 22 mm



Actionneur Slim entraxe 40 mm

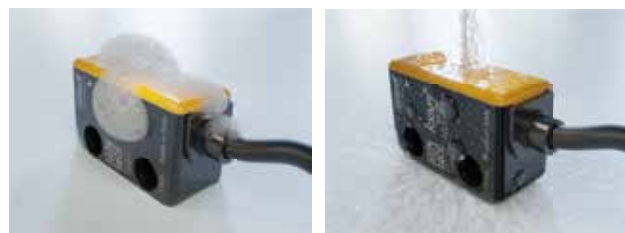
new

Certifications et caractéristiques de sécurité

PL et	ISO 13849-1
Catégorie 4	ISO 13849-1
PFHd 3,58E-9	IEC 61508-1
SFF 90 % ... 99 %	IEC 61508-1
SIL 3	IEC 61508-1



BOÎTIER ÉTANCHE CERTIFIÉ IP67 ET IP69K*



Les caractéristiques mécaniques permettent de protéger l'appareil des agents chimiques pendant le processus de lavage (washdown), généralement requis par l'industrie alimentaire.

Attestation de compatibilité



Haute résistance du capteur aux procédures de nettoyage et d'assainissement couramment utilisées, et dans le monde entier dans l'industrie alimentaire et des boissons.

* versions avec câble uniquement

CAPTEURS DE SÉCURITÉ RFID SANS CONTACT

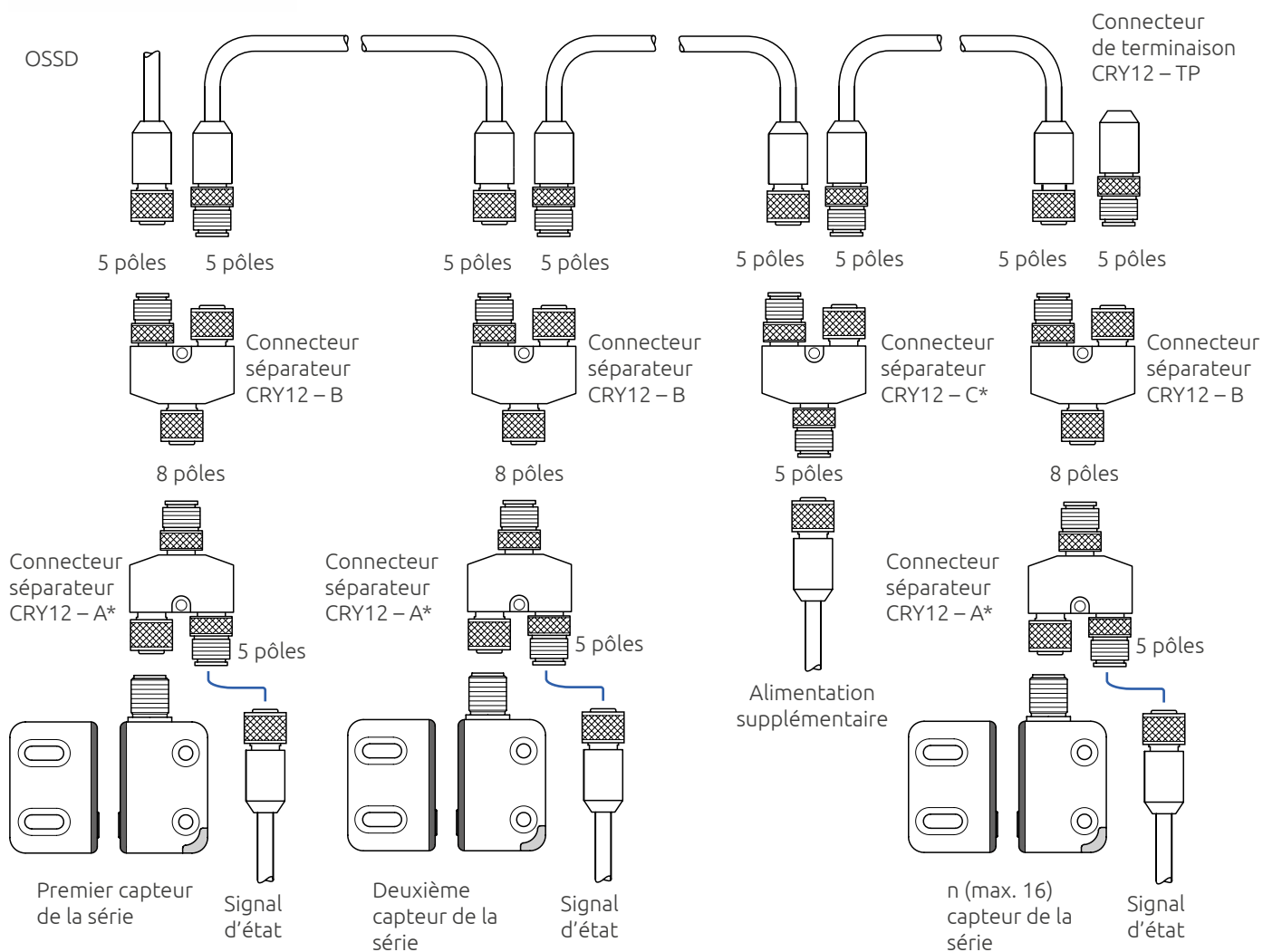
CONNEXION EN SÉRIE MODÈLES PRO

Jusqu'au niveau de performance PL e selon la norme EN ISO 13849-1



MOSAIC

ou tout PLC ou interface de sécurité



Connecteurs séparateurs (pour la connexion en série)

CRY12 – A [1292404]

Utilisé pour connecter le signal de statut

CRY12 – B [1292403]

Raccordement des capteurs de la série

CRY12 – C [1292405]

Raccordement pour alimentation supplémentaire

CRY12 – TP [1292402]

Connecteur de terminaison

* S'il est nécessaire d'utiliser le signal « état » d'un capteur ou le contrôle du relais externe (EDM) dans une liaison série, utilisez les connecteurs séparateurs CRY12 – A, CRY12 – B et CRY12 – TP.

Si la longueur des raccordements de la chaîne série et des raccordements simples est comprise entre 160 m et 260 m, une alimentation supplémentaire doit être fournie à l'aide du connecteur séparateur CRY12 – C.

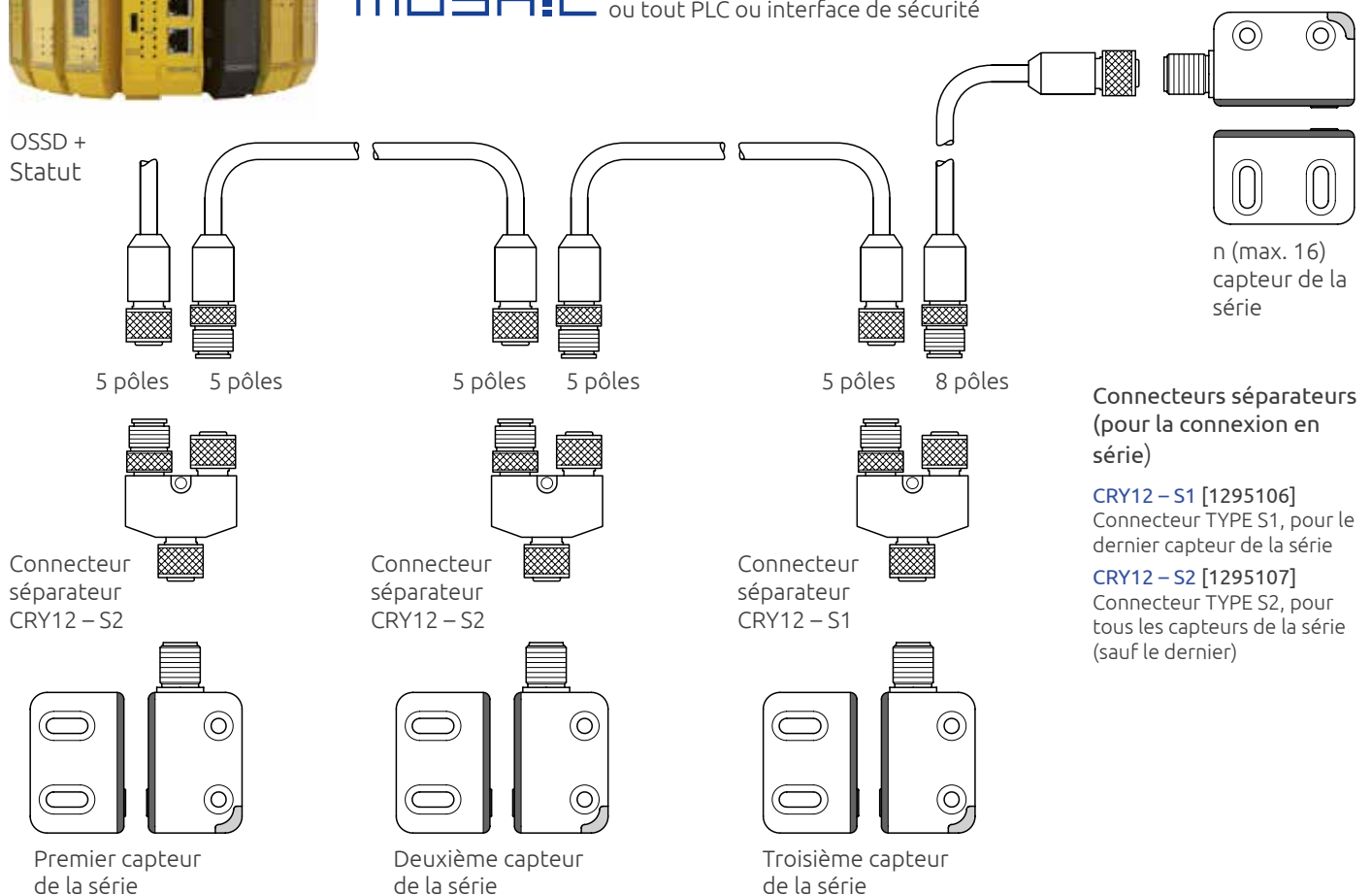
CAPTEURS DE SÉCURITÉ RFID SANS CONTACT

 CONNEXION EN SÉRIE MODÈLES PLUS

Jusqu'au niveau de performance PL e selon la norme EN ISO 13849-1



MOSAIC ou tout PLC ou interface de sécurité



EXEMPLE DE RACCORDEMENT R-SAFE PLUS A MOSAIC*

Permet la lecture du signal de statut individuel de chaque capteur

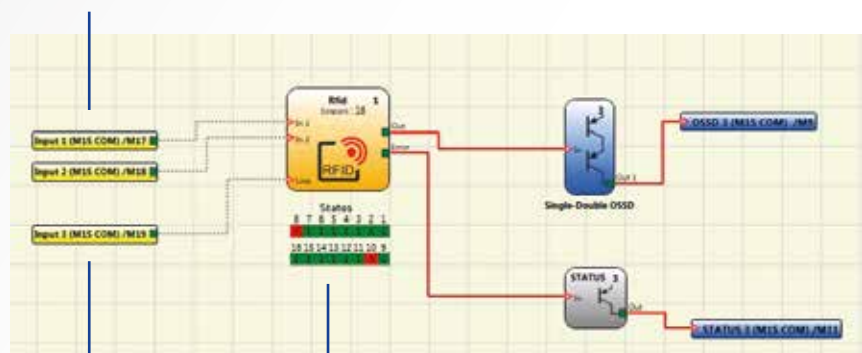
Le signal d'état de la série contient l'état individuel de chaque capteur inséré dans la connexion.

Il s'agit d'un simple signal logique lisible par tout PLC ou directement via Mosaic M1S ou Mosaic M1S COM.

L'état de chaque capteur est également disponible dans les données d'information des bus de terrain.

* Mosaïc M1S et M1S COM uniquement

Sorties OSSD du premier capteur de la série



Sortie d'état du premier capteur de la série

État de chaque capteur simple de la série

CAPTEURS DE SÉCURITÉ RFID SANS CONTACT

CODES COMMANDE

Combinaison¹ (Capteur + Actionneur Standard)

Modèle	Code commande	Connexion	Codage	Modalités opérationnelles
RRFID PLUS C S G 1	1295047	Câble 1 m	Générique	Réinitialisation manuelle
RRFID PLUS C S G 3	1295057	Câble 3 m		
RRFID PLUS C S G 5	1295000	Câble 5 m		
RRFID PLUS C S G X	1294020	Câble 10 m	Teach-in	Réinitialisation automatique
RRFID PLUS C S T 1	1295048	Câble 1 m		
RRFID PLUS C S T 3	1295058	Câble 3 m		
RRFID PLUS C S T 5	1295001	Câble 5 m	Unique	Possibilité de raccordement en série
RRFID PLUS C S T X	1294023	Câble 10 m		
RRFID PLUS C S U 1	1295049	Câble 1 m		
RRFID PLUS C S U 3	1295059	Câble 3 m	Générique	Sortie d'état série
RRFID PLUS C S U 5	1295002	Câble 5 m		
RRFID PLUS C S U X	1294026	Câble 10 m		
RRFID PLUS C S G P	1295003	M12 pigtail	Teach-in	Sortie d'état série
RRFID PLUS C S T P	1295004		Unique	
RRFID PLUS C S U P	1295005		Générique	
RRFID PLUS C S G C	1295006	Connecteur M12	Teach-in	Unique
RRFID PLUS C S T C	1295007		Unique	
RRFID PLUS C S U C	1295008		Générique	
RRFID PRO C S G 1	1295051	Câble 1 m	Générique	Réinitialisation automatique
RRFID PRO C S G 3	1295065	Câble 3 m		
RRFID PRO C S G 5	1295028	Câble 5 m		
RRFID PRO C S G X	1295025	Câble 10 m	Teach-in	Réinitialisation automatique avec EDM
RRFID PRO C S T 1	1295056	Câble 1 m		
RRFID PRO C S T 3	1295066	Câble 3 m		
RRFID PRO C S T 5	1295029	Câble 5 m	Unique	Possibilité de raccordement en série
RRFID PRO C S T X	1295026	Câble 10 m		
RRFID PRO C S U 1	1295061	Câble 1 m		
RRFID PRO C S U 3	1295067	Câble 3 m	Générique	Sortie d'état individuelle
RRFID PRO C S U 5	1295030	Câble 5 m		
RRFID PRO C S U X	1295027	Câble 10 m		
RRFID PRO C S G P	1295031	M12 pigtail	Teach-in	Sortie d'état individuelle
RRFID PRO C S T P	1295032		Unique	
RRFID PRO C S U P	1295033		Générique	
RRFID PRO C S G C	1295034	Connecteur M12	Teach-in	Unique
RRFID PRO C S T C	1295035		Unique	
RRFID PRO C S U C	1295036		Générique	
RRFID BASIC C S G 1	1295050	Câble 1 m	Générique	Réinitialisation automatique
RRFID BASIC C S G 3	1295060	Câble 3 m		
RRFID BASIC C S G 5	1295010	Câble 5 m		
RRFID BASIC C S G X	1294029	Câble 10 m	Teach-in	Réinitialisation automatique
RRFID BASIC C S T 1	1294021	Câble 1 m		
RRFID BASIC C S T 3	1294022	Câble 3 m		
RRFID BASIC C S T 5	1294024	Câble 5 m	Unique	Possibilité de raccordement en série
RRFID BASIC C S T X	1294025	Câble 10 m		
RRFID BASIC C S U 1	1295052	Câble 1 m		
RRFID BASIC C S U 3	1295062	Câble 3 m	Générique	Sortie d'état individuelle
RRFID BASIC C S U 5	1295012	Câble 5 m		
RRFID BASIC C S U X	1294032	Câble 10 m		
RRFID BASIC C S G P	1295013	M12 pigtail	Teach-in	Sortie d'état individuelle
RRFID BASIC C S T P	1294019		Unique	
RRFID BASIC C S U P	1295015		Générique	
RRFID BASIC C S G C	1295016	Connecteur M12	Teach-in	Unique
RRFID BASIC C S T C	1294018		Unique	
RRFID BASIC C S U C	1295018		Générique	

Combinaison¹ (Capteur + Actionneur Slim)

Modèle	Code commande	Connexion	Codage	Modalités opérationnelles
RRFID PLUS C M G 1	1294120	Câble 1 m	Générique	Réinitialisation manuelle
RRFID PLUS C M G 3	1294121	Câble 3 m		
RRFID PLUS C M G 5	1294122	Câble 5 m		
RRFID PLUS C M G X	1294123	Câble 10 m	Teach-in	Réinitialisation automatique
RRFID PLUS C M T 1	1294124	Câble 1 m		
RRFID PLUS C M T 3	1294125	Câble 3 m		
RRFID PLUS C M T 5	1294126	Câble 5 m	Unique	Possibilité de raccordement en série
RRFID PLUS C M T X	1294127	Câble 10 m		
RRFID PLUS C M U 1	1294128	Câble 1 m		
RRFID PLUS C M U 3	1294129	Câble 3 m	Générique	Sortie d'état série
RRFID PLUS C M U 5	1294130	Câble 5 m		
RRFID PLUS C M U X	1294131	Câble 10 m		
RRFID PLUS C M G P	1294132	M12 pigtail	Teach-in	Sortie d'état série
RRFID PLUS C M T P	1294133		Unique	
RRFID PLUS C M U P	1294134		Générique	
RRFID PLUS C M G C	1294135	Connecteur M12	Teach-in	Unique
RRFID PLUS C M T C	1294136		Unique	
RRFID PLUS C M U C	1241137		Générique	
RRFID PRO C M G 1	1294138	Câble 1 m	Générique	Réinitialisation automatique
RRFID PRO C M G 3	1294139	Câble 3 m		
RRFID PRO C M G 5	1294140	Câble 5 m		
RRFID PRO C M G X	1294141	Câble 10 m	Teach-in	Réinitialisation automatique avec EDM
RRFID PRO C M T 1	1294142	Câble 1 m		
RRFID PRO C M T 3	1294143	Câble 3 m		
RRFID PRO C M T 5	1294144	Câble 5 m	Unique	Possibilité de raccordement en série
RRFID PRO C M T X	1294145	Câble 10 m		
RRFID PRO C M U 1	1294146	Câble 1 m		
RRFID PRO C M U 3	1294147	Câble 3 m	Générique	Sortie d'état individuelle
RRFID PRO C M U 5	1294148	Câble 5 m		
RRFID PRO C M U X	1294149	Câble 10 m		
RRFID PRO C M G P	1294150	M12 pigtail	Teach-in	Sortie d'état individuelle
RRFID PRO C M T P	1294151		Unique	
RRFID PRO C M U P	1294152		Générique	
RRFID PRO C M G C	1294153	Connecteur M12	Teach-in	Unique
RRFID PRO C M T C	1294154		Unique	
RRFID PRO C M U C	1294155		Générique	
RRFID BASIC C M G 1	1294100	Câble 1 m	Générique	Réinitialisation automatique
RRFID BASIC C M G 3	1294102	Câble 3 m		
RRFID BASIC C M G 5	1294103	Câble 5 m		
RRFID BASIC C M G X	1294104	Câble 10 m	Teach-in	Réinitialisation automatique
RRFID BASIC C M T 1	1294105	Câble 1 m		
RRFID BASIC C M T 3	1294106	Câble 3 m		
RRFID BASIC C M T 5	1294107	Câble 5 m	Unique	Possibilité de raccordement en série
RRFID BASIC C M T X	1294108	Câble 10 m		
RRFID BASIC C M U 1	1294109	Câble 1 m		
RRFID BASIC C M U 3	1294111	Câble 3 m	Générique	Sortie d'état individuelle
RRFID BASIC C M U 5	1294112	Câble 5 m		
RRFID BASIC C M U X	1294113	Câble 10 m		
RRFID BASIC C M G P	1294114	M12 pigtail	Teach-in	Sortie d'état individuelle
RRFID BASIC C M T P	1294115		Unique	
RRFID BASIC C M U P	1294116		Générique	
RRFID BASIC C M G C	1294117	Connecteur M12	Teach-in	Unique
RRFID BASIC C M T C	1294118		Unique	
RRFID BASIC C M U C	1294119		Générique	

CAPTEURS DE SÉCURITÉ RFID SANS CONTACT

CODES COMMANDE

Capteur	Modèle	Code commande	Connexion	Codage	Modalité opérationnelle
RRFID PLUS SSG	1	1295043	Câble 1 m	Générique	Réinitialisation manuelle
	3	1295053	Câble 3 m		
	5	1294000	Câble 5 m	Teach-in	Réinitialisation automatique
	X	1294010	Câble 10 m		
RRFID PLUS SST	1	1295044	Câble 1 m	Générique	Réinitialisation automatique avec EDM
	3	1295054	Câble 3 m		
	5	1294001	Câble 5 m	Teach-in	Possibilité de raccordement en série
	X	1294013	Câble 10 m		
RRFID PLUS SSG P	1	1294003	M12 pigtail	Générique	Sortie d'état série
	3	1294004	M12 pigtail	Teach-in	
	5	1294006	Connecteur M12	Générique	
	C	1294007	Connecteur M12	Teach-in	
RRFID PRO SSG	1	1295037	Câble 1 m	Générique	Réinitialisation automatique
	3	1295063	Câble 3 m		
	5	1295011	Câble 5 m		Réinitialisation automatique avec EDM
	X	1295023	Câble 10 m		
	1	1295046	Câble 1 m	Teach-in	Possibilité de raccordement en série
	3	1295064	Câble 3 m		
	5	1295014	Câble 5 m		Sortie d'état individuelle
	X	1295024	Câble 10 m		
RRFID PRO SSG P	1	1295017	M12 pigtail	Générique	
	3	1295020	M12 pigtail	Teach-in	
	5	1295021	Connecteur M12	Générique	
	C	1295022	Connecteur M12	Teach-in	
RRFID BASIC SSG	1	1295045	Câble 1 m	Générique	Réinitialisation automatique
	3	1295055	Câble 3 m		
	5	1294009	Câble 5 m		
	X	1294016	Câble 10 m		
	1	1294030	Câble 1 m	Teach-in	
	3	1294031	Câble 3 m		
	5	1294033	Câble 5 m		
	X	1294034	Câble 10 m		
	1	1294012	M12 pigtail	Générique	
	3	1294028	M12 pigtail	Teach-in	
RRFID BASIC SSG C	1	1294015	Connecteur M12	Générique	
	C	1294027	Connecteur M12	Teach-in	

Actionneur Standard

Modèle	Code commande	Codage
RRFID A S G	1294050	Générique
RRFID A S T	1294051	Teach-in

Actionneur Slim

Modèle	Code commande	Codage
RRFID A M G	1294035	Générique
RRFID A M T	1294036	Teach-in

Remarque 1

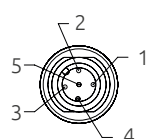
Chaque ensemble combiné se compose d'un capteur et de l'actionneur correspondant. Les capteurs et actionneurs peuvent également être fournis individuellement

CÂBLES NÉCESSAIRES

- Pour les modèles avec connecteur M12 et M12 Pigtail – Câbles CDX et CF8x.
Voir [page 46](#).
- Câbles de rallonge pour connexions en série – Câbles CFM5Px et CFM8Px.
Voir [page 46](#).

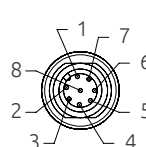
CONNEXIONS

Pin-out Modèle Basic



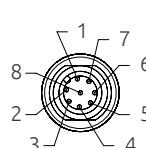
- 1 – 24 Vcc
- 2 – Sortie de sécurité 1
- 3 – 0 Vcc
- 4 – Sortie de sécurité 2
- 5 – Sortie de diagnostic

Pin-out Modèle Pro



- 1 – 24 Vcc
- 2 – Entrée OSSD 1 pour connexion série
- 3 – 0 Vcc
- 4 – Sortie de sécurité 1
- 5 – Sortie de diagnostic
- 6 – Entrée OSSD 2 pour connexion série
- 7 – Sortie de sécurité 2
- 8 – Entrée EDM

Pin-out Modèle Plus



- 1 – 24 Vcc
- 2 – Entrée OSSD 1 pour connexion série
- 3 – 0 Vcc
- 4 – Sortie de sécurité 1
- 5 – Sortie de diagnostic
- 6 – Entrée OSSD 2 pour connexion série
- 7 – Sortie de sécurité 2
- 8 – Entrée EDM/RST/Série

ADAPTATEUR MÉCANIQUE ENTRAXE 22/78

22T078 [1295110] pour l'installation de capteurs avec entraxe de 22 mm sur des supports présentant des trous d'entraxe de 78 mm.



KIT DE VIS DE FIXATION

AF 4,2x25 T15 INOX			M4x20 T20 INOX		
1295112	1295113	1295114	1295115	1295116	1295117
4 + inserts	20 + inserts	40 + inserts	4 + inserts	20 + inserts	40 + inserts

CAPTEURS INDUCTIFS DE SÉCURITÉ



Une gamme complète de capteurs pour la détection de position. PI-Safe peut généralement être installé dans toutes les applications qui nécessitent une détection sûre et sans contact d'un objet métallique.

- Certifié selon la norme EN 60947-5-3
- Garantit la sécurité des personnes et des machines
- Aucun actionneur spécifique nécessaire
- Raccordement des capteurs au PLC ou aux contrôleurs de sécurité

CODES COMMANDE

Corps cylindrique avec filetage métallique								Corps rectangulaire métallique	
	PI M12 NF	PI M18 NF	PI M30 NF	PI M30 NF K	PI M18 F	PI M18 FR	PI M30 F	PI SQ F-NF	PI SQ NF
Niveau de sécurité	PL d/SIL 2			PL e/SIL 3	PL d/SIL 2			PL e/SIL 3	
Montage	non à niveau				à niveau			à niveau et non à niveau	non à niveau
Dimensions (mm)	M12x1 - 70	M18x1 - 70,5	M30x1,5 - 70	M30x1,5 - 80	M18x1 - 70	M18x1 - 86,5	M30x1,5 - 70	40x40x66	40x40x66
Zone d'activation (mm)	0,5 ... 4	1 ... 8	1 ... 15	6 ... 12	1 ... 5	> 10	6 ... 12	10 ... 15	4 ... 20
Code de commande	1293000	1293001	1293004	1293006	1293002	1293003	1293005	1293007	1293008

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Tension de fonctionnement (Vcc)	19,2 ... 30
Courant nominal (mA)	Max. 100
Sorties de sécurité	2 OSSD
Modèle électrique	DC PNP
Raccordements	Connecteur M12 à 4 pôles
Signalisations	LED jaune (signal), LED verte (alimentation)
Classe de protection	III

CÂBLES NÉCESSAIRES

Pour tous les modèles : M12 à 5 pôles Voir [page 46](#)

APPLICATIONS PRINCIPALES

- Contrôle de la fermeture des portes et des protecteurs mobiles
- Détection de la position de l'arbre
- Détection de la position du tapis
- Détection de la position des câbles

ACCESSOIRES



Supports de fixation

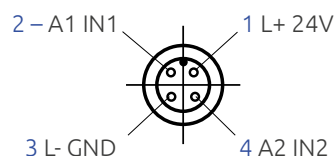
M12 [1293100]
M18 [1293101]
M30 [1293102]



Pinces de fixation

M12 [1293103]
M18 [1293104]
M30 [1293105]

CONNECTEURS



- Détection de la position des pièces mobiles de la grue
- Détection de la fin de course de la position des stations robots
- Détection de la position de sécurité
- Détection de la position des éoliennes



INTERRUPTEURS DE SÉCURITÉ RFID SANS CONTACT

- Boîtier en matériau thermoplastique (PBT) compact et robuste
- Aimant codé anti-contrefaçon
- Doit être connecté au contrôleur de sécurité Mosaic pour former un système de sécurité certifié PL e
- Capteur avec 4 connexions : 2 contacts NO

MG S 20 [1291000]



MG S M [1291001]

SÉRIE S

Entraxe de 22 mm

Alimentation (Vcc)	24
Courant de commutation (mA)	Max. 100
Résistance de polarisation (Ω)	22
Puissance de coupure (W)	3
Résistance aux chocs (Hz/g)	10 – 2000/35
Aimant de commutation	MG S M (à commander séparément)

MG B M [1291011]
MG B M+ [1291012]



MG B 20 [1291010]

SÉRIE B

Entraxe de 78 mm

Alimentation (Vcc)	24
Courant de commutation (mA)	Max. 100
Résistance de polarisation (Ω)	22
Puissance de coupure (W)	3
Résistance aux chocs (Hz/g)	10 – 2000/35
Aimant de commutation	MG B M (à commander séparément)
Aimant de commutation renforcé	MG B M+ (à commander séparément ; utiliser uniquement si un entrefer de plus de 4 mm est inévitable)

MG M M [1291021]
MG M M+ [1291022]



MG M 20 [1291020]

SÉRIE M

Corps cylindrique M20

Alimentation (Vcc)	24
Courant de commutation (mA)	Max. 100
Résistance de polarisation (Ω)	22
Puissance de coupure (W)	3
Résistance aux chocs (Hz/g)	10 – 2000/35
Aimant de commutation	MG M M (à commander séparément)
Aimant de commutation renforcé	MG M M+ (à commander séparément ; utiliser uniquement si un entrefer de plus de 4 mm est inévitable)

CÂBLES NÉCESSAIRES

C8G3 [1291070] 3 m
C8G5 [1291072] 5 m
M8 à 4 pôles (femelle)

C8G93 [1291070] 3 m
C8G95 [1291072] 5 m
M8 à 4 pôles (femelle) Connecteur angulaire à 90 °

CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES DE SÉCURITÉ

ILION

Cellule photoélectrique de sécurité de type 2 avec corps cylindrique métallique M18



Modèle	Code commande	Caractéristiques
		Objet détectable minimum : 12 mm
		Portée maximale :
IL 10	1200201	- 8 m IL 10
IL 20	1200202	- 20 m IL 20
		Sortie : PNP – 100 mA
		Connexions électriques : M12 à 4 pôles
		Dimensions : Ø 18 x 85 mm

CÂBLES NÉCESSAIRES

IL 10 et IL 20 : M12 à 5 pôles (CDx). La broche 5 n'est pas connectée.
Voir page 46

ACCESSOIRES

IL FB [1200090]
Lot de 2 supports réglables



ULISSE

Cellule photoélectrique de sécurité de type 2 avec corps rectangulaire métallique et connecteur M8 à 3 pôles

Modèle	Code commande	Caractéristiques
		Objet détectable minimum : 8 mm
		Portée maximale : 6 m
UPC	1200300	Sortie UPC : PNP – 100 mA max
UNC	1200302	Sortie UNC : NPN – 100 mA max
		Connexions électriques : M8 à 3 pôles
		Dimensions : 58 x 15 x 25 mm

CÂBLES NÉCESSAIRES

C 85 [1200217] 5 m
C 815 [1200219] 15 m

INTERFACES DE SÉCURITÉ

AU SX	[1201710]	Unité de contrôle de type 2. Voir page 27
AU SXM	[1201711]	Unité de contrôle de type 2 avec fonctions de muting intégrées. Voir page 27
SR SELECT	[1330941]	Relais de sécurité multifonction avec bornes à vis – Programme 4, interface de sécurité pour cellules photoélectriques. Voir page 28
SR SELECT C	[1330813]	Relais de sécurité multifonction avec bornes à ressort – Programme 4, interface de sécurité pour cellules photoélectriques. Voir page 26



SR X



SR X M



SR Select



Michon

BARRIÈRES DE MESURE ET
D'AUTOMATISATION

BARRIÈRES DE MESURE ET D'AUTOMATISATION

Barrières photoélectriques pour les applications industrielles et civiles où il est nécessaire de **détecter, mesurer** et **re-connaître** des objets.

Corps en aluminium
revêtu de poudre



-10 ... + 55 °C
Température de fonctionnement
Idéale même dans les zones réfrigérées

Dimensions compactes
Seulement 30 x 28 mm

Bouchons de fermeture
Polypropylène renforcé de
fibre de verre

Connecteurs M12
Câbles faciles à
approvisionner et à
remplacer

IP65 et IP67

Hauteur contrôlée
jusqu'à 3 mètres

Entraxe entre les faisceaux
5 mm, 10 mm, 25 mm
30 mm, 50 mm, 75 mm

Affichage du statut

Sorties analogiques et numériques
2 sorties

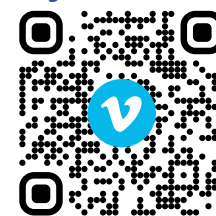
Logiciel de configuration
Simple à utiliser
Grand nombre de paramètres
configurables



Versions avec protocole IO-Link

- Détecter la présence ou l'absence d'objets
- Effectuer un comptage
- Détecter une position
- Détecter une forme ou un profil
- Mesurer les dimensions

Regardez la vidéo!



VERSIONS DISPONIBLES

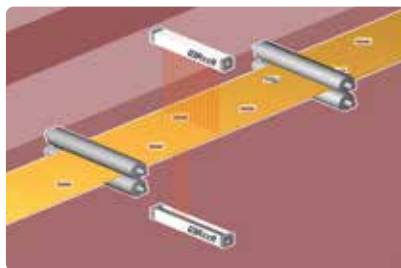
MICRON A		MICRON B	MICRON C	MICRON IO-LINK
Versions MI AV	Versions MI AC	Versions MI B	Versions MI C	Versions MI IOL
Idéal pour la mesure d'objets et la détection des limites dimensionnelles		Idéal pour la mesure dimensionnelle et la détection des profils et de la position des objets		Idéal pour la mesure dimensionnelle et la détection des profils et de la position des objets
2 sorties analogiques sous tension (0-10 Vcc) avec fonctions programmables	2 sorties analogiques en courant (4-20 mA) avec fonctions programmables	Interface série RS 485 avec fonctions programmables	2 sorties numériques antivalentes	Protocole IO-Link
2 sorties numériques programmables	2 sorties numériques programmables	2 sorties numériques programmables	-	Sortie IO-Link
Solution capable de fournir des mesures avec une interface simple		Solution capable de fournir des informations détaillées sur l'état de chaque rayon à travers la ligne série RS 485 et, à travers les deux sorties numériques, d'autres informations de marche/arrêt lorsque les conditions programmées se produisent		Données disponibles via la carte des données du protocole IO-Link : NCBO, NBO, CBO, LBO, FBO, état de la barrière, objet détecté, état de chaque rayon



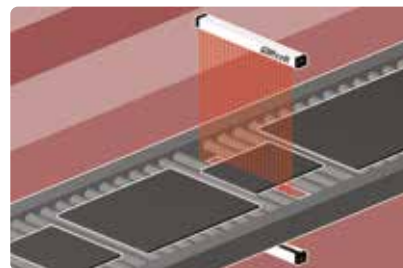
APPLICATIONS TYPIQUES



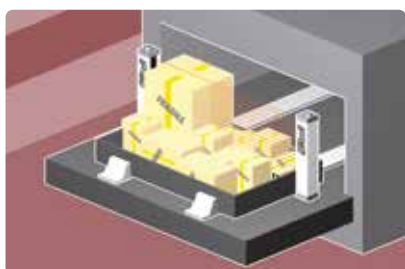
Mesure de la hauteur des objets en transit sur les systèmes de transport. Détection bidimensionnelle d'objets en transit sur des systèmes de transport à l'aide de 2 ensembles de barrières



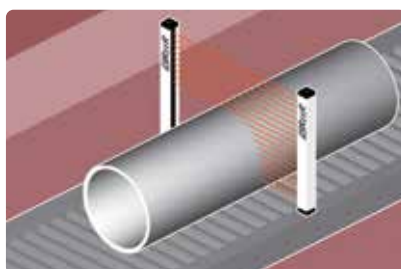
Contrôle qualité : vérification présence/absence/position des perçages



Mesure de la largeur et de la position des panneaux ou des plaques de matériau en transit sur des convoyeurs à rouleaux ou des bandes transporteuses



Entrepôts automatiques : détection de la hauteur maximale des objets présents dans les tiroirs pour une gestion efficace de la capacité de la machine



Mesure et identification de cylindres de différentes dimensions



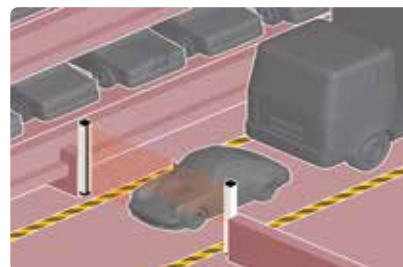
Détection de la position et du profil des pièces dans les systèmes automatiques de peinture



Contrôle de la boucle



Contrôle qualité : vérification correcte du positionnement des objets



Détection des limites d'encombrement des véhicules pour la manutention dans les parkings automatiques

CAPTEURS DE MUTING ET D'AUTOMATISATION



Signalisation lumineuse d'état intégrée

M⁵ CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES MULTIFAISCEAUX
Cellule photoélectrique à 5 faisceaux de type émetteur/récepteur.

M⁵ [1250910] Cellule photoélectrique codage A (portée 0 ... 3,5 m)

M⁵ [1250911] Cellule photoélectrique codage B (portée 0 ... 3,5 m)

M⁵H [1250916] Cellule photoélectrique portée élevée codage A (portée 0 ... 5 m)

M⁵H [1250917] Cellule photoélectrique portée élevée codage B (portée 0 ... 5 m)

M^{TRX} CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES À RAYON UNIQUE

Cellule photoélectrique à rétro-réflexion à rayon unique, composée d'un élément actif TX/RX et d'un catadioptré (commandable séparément).

M^{TRX} [1250912] Cellule photoélectrique à rétro-réflexion codage A

M^{TRX} [1250913] Cellule photoélectrique à rétro-réflexion codage B

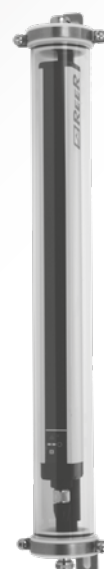
CD8 [1210032] Catadioptré (portée 0 ... 5)

C3F8 [1210221] Catadioptré (portée 0 ... 3,5)

C3F10 [1210035] Catadioptré (portée 0 ... 2,5)

Codes sur demande

Tous les modèles Micron peuvent être fabriqués avec un boîtier étanche WTF ou WTHF pour une utilisation dans des environnements de travail difficiles avec une exposition à l'eau et à la vapeur.



Entraxe de 5 mm

Micron A (AV)	MI 150AV	MI 300AV	MI 450AV	MI 600AV	MI 750AV	MI 900AV	MI 1050AV	MI 1200AV	MI 1350AV	MI 1500AV
Code commande	1250580	1250581	1250582	1250583	1250584	1250585	1250586	1250587	1250588	1250589
Micron A (AC)	MI 150AC	MI 300AC	MI 450AC	MI 600AC	MI 750AC	MI 900AC	MI 1050AC	MI 1200AC	MI 1350AC	MI 1500AC
Code commande	1250520	1250521	1250522	1250523	1250524	1250525	1250526	1250527	1250528	1250529
Micron B	MI 150B	MI 300B	MI 450B	MI 600B	MI 750B	MI 900B	MI 1050B	MI 1200B	MI 1350B	MI 1500B
Code commande	1250540	1250541	1250542	1250543	1250544	1250545	1250546	1250547	1250548	1250549
Micron C	MI 150C	MI 300C	MI 450C	MI 600C	MI 750C	MI 900C	MI 1050C	MI 1200C	MI 1350C	MI 1500C
Code commande	1250560	1250561	1250562	1250563	1250564	1250565	1250566	1250567	1250568	1250569
Hauteur de mesure (mm)	145	295	395	595	745	895	1 045	1 195	1 345	1 495
Nombre de faisceaux	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
Hauteur totale (mm)	223	373	523	673	823	973	1 123	1 273	1 423	1 573

Entraxe de 10 mm

Micron A (AV)	MI 151AV	MI 301AV	MI 451AV	MI 601AV	MI 751AV	MI 901AV	MI 1051AV	MI 1201AV	MI 1351AV	MI 1501AV	MI 1651AV	MI 1801AV	MI 1951AV	MI 2101AV	MI 2251AV	MI 2401AV	MI 2551AV	MI 2701AV	MI 2851AV	MI 3001AV
Code commande	1250020	1250021	1250022	1250023	1250024	1250025	1250026	1250027	1250028	1250029	1250030	1250031	1250032	1250033	1250034	1250035	1250036	1250037	1250038	1250039
Micron A (AC)	MI 151AC	MI 301AC	MI 451AC	MI 601AC	MI 751AC	MI 901AC	MI 1051AC	MI 1201AC	MI 1351AC	MI 1501AC	MI 1651AC	MI 1801AC	MI 1951AC	MI 2101AC	MI 2251AC	MI 2401AC	MI 2551AC	MI 2701AC	MI 2851AC	MI 3001AC
Code commande	1250120	1250121	1250122	1250123	1250124	1250125	1250126	1250127	1250128	1250129	1250130	1250131	1250132	1250133	1250134	1250135	1250136	1250137	1250138	1250139
Micron B	MI 151B	MI 301B	MI 451B	MI 601B	MI 751B	MI 901B	MI 1051B	MI 1201B	MI 1351B	MI 1501B	MI 1651B	MI 1801B	MI 1951B	MI 2101B	MI 2251B	MI 2401B	MI 2551B	MI 2701B	MI 2851B	MI 3001B
Code commande	1250220	1250221	1250222	1250223	1250224	1250225	1250226	1250227	1250228	1250229	1250230	1250231	1250232	1250233	1250234	1250235	1250236	1250237	1250238	1250239
Micron C	MI 151C	MI 301C	MI 451C	MI 601C	MI 751C	MI 901C	MI 1051C	MI 1201C	MI 1351C	MI 1501C	MI 1651C	MI 1801C	MI 1951C	MI 2101C	MI 2251C	MI 2401C	MI 2551C	MI 2701C	MI 2851C	MI 3001C
Code commande	1250320	1250321	1250322	1250323	1250324	1250325	1250326	1250327	1250328	1250329	1250330	1250331	1250332	1250333	1250334	1250335	1250336	1250337	1250338	1250339
Micron IO-Link	MI 151IOL	MI 301IOL	MI 451IOL	MI 601IOL	MI 751IOL	MI 901IOL	MI 1051IOL	MI 1201IOL	MI 1351IOL	MI 1501IOL	MI 1651IOL	MI 1801IOL	MI 1951IOL	MI 2101IOL	MI 2251IOL	MI 2401IOL	MI 2551IOL	MI 2701IOL	MI 2851IOL	MI 3001IOL
Code commande	1250700	1250701	1250702	1250703	1250704	1250705	1250706	1250707	1250708	1250709	1250710	1250711	1250712	1250713	1250714	1250715	1250716	1250717	1250718	1250719
Hauteur de mesure (mm)	140	290	440	590	740	890	1 040	1 190	1 340	1 490	1 640	1 790	1 940	2 090	2 240	2 390	2 540	2 690	2 840	2 990
Nombre de faisceaux	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300
Hauteur totale (mm)	213	363	513	663	813	963	1 113	1 263	1 413	1 563	1 713	1 863	2 013	2 163	2 313	2 463	2 613	2 763	2 913	3 063



Entraxe de 25 mm

Micron IO-Link 25 mm

Micron A (AV)	MI 152AV	MI 302AV	MI 452AV	MI 602AV	MI 752AV	MI 902AV	MI 1052AV	MI 1202AV	MI 1352AV	MI 1502AV	MI 1652AV	MI 1802AV	MI 1952AV	MI 2102AV	MI 2252AV	MI 2402AV	MI 2552AV	MI 2702AV	MI 2852AV	MI 3002AV
Code commande	1250040	1250041	1250042	1250043	1250044	1250045	1250046	1250047	1250048	1250049	1250050	1250051	1250052	1250053	1250054	1250055	1250056	1250057	1250058	1250059
Micron A (AC)	MI 152AC	MI 302AC	MI 452AC	MI 602AC	MI 752AC	MI 902AC	MI 1052AC	MI 1202AC	MI 1352AC	MI 1502AC	MI 1652AC	MI 1802AC	MI 1952AC	MI 2102AC	MI 2252AC	MI 2402AC	MI 2552AC	MI 2702AC	MI 2852AC	MI 3002AC
Code commande	1250140	1250141	1250142	1250143	1250144	1250145	1250146	1250147	1250148	1250149	1250150	1250151	1250152	1250153	1250154	1250155	1250156	1250157	1250158	1250159
Micron B	MI 152B	MI 302B	MI 452B	MI 602B	MI 752B	MI 902B	MI 1052B	MI 1202B	MI 1352B	MI 1502B	MI 1652B	MI 1802B	MI 1952B	MI 2102B	MI 2252B	MI 2402B	MI 2552B	MI 2702B	MI 2852B	MI 3002B
Code commande	1250240	1250241	1250242	1250243	1250244	1250245	1250246	1250247	1250248	1250249	1250250	1250251	1250252	1250253	1250254	1250255	1250256	1250257	1250258	1250259
Micron C	MI 152C	MI 302C	MI 452C	MI 602C	MI 752C	MI 902C	MI 1052C	MI 1202C	MI 1352C	MI 1502C	MI 1652C	MI 1802C	MI 1952C	MI 2102C	MI 2252C	MI 2402C	MI 2552C	MI 2702C	MI 2852C	MI 3002C
Code commande	1250340	1250341	1250342	1250343	1250344	1250345	1250346	1250347	1250348	1250349	1250350	1250351	1250352	1250353	1250354	1250355	1250356	1250357	1250358	1250359
Micron IO-Link	MI 152IOL	MI 302IOL	MI 452IOL	MI 602IOL	MI 752IOL	MI 902IOL	MI 1052IOL	MI 1202IOL	MI 1352IOL	MI 1502IOL	MI 1652IOL	MI 1802IOL	MI 1952IOL	MI 2102IOL	MI 2252IOL	MI 2402IOL	MI 2552IOL	MI 2702IOL	MI 2852IOL	MI 3002IOL
Code commande	1250740	1250741	1250742	1250743	1250744	1250745	1250746	1250747	1250748	1250749	1250750	1250751	1250752	1250753	1250754	1250755	1250756	1250757	1250758	1250759
Hauteur de mesure (mm)	125	275	425	575	725	875	1 025	1 175	1 325	1 475	1 625	1 775	1 925	2 075	2 225	2 375	2 525	2 625	2 825	2 975
Nombre de faisceaux	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120
Hauteur totale (mm)	213	363	513	663	813	963	1 113	1 263	1 413	1 563	1 713	1 863	2 013	2 163	2 313	2 463	2 613	2 763	2 913	3 063

CÂBLES NÉCESSAIRES

Micron A et Micron B

Émetteur : M12 à 5 pôles (CDx)

Récepteur : M12 à 8 pôles (C8Dx)

Programmation : M5 à 4 pôles (CSU M5)

Micron C

Émetteur : M12 à 5 pôles (CDx)

Récepteur : M12 à 5 pôles (CDx)

Micron IO-Link

Émetteur : M12 à 5 pôles (CDx ou CFM5Px)

Récepteur : M12 à 5 pôles (CDx ou CFM5Px)

Câbles séparateurs en Y avec 3 connecteurs M12 à 5 pôles.

Comprend la connexion entre le 24 Vcc de l'émetteur et le synchronisme du récepteur (CSYIOLH configuration portée élevée) ou (CSYIOLL configuration portée faible)

CODES DE COMMANDE

Entraxe de 30 mm

Micron A (AV)	MI 153AV	MI 303AV	MI 453AV	MI 603AV	MI 753AV	MI 903AV	MI 1053AV	MI 1203AV	MI 1353AV	MI 1503AV	MI 1653AV	MI 1803AV	MI 1953AV	MI 2103AV	MI 2253AV	MI 2403AV	MI 2553AV	MI 2703AV	MI 2853AV	MI 3003AV
Code commande	1250060	1250061	1250062	1250063	1250064	1250065	1250066	1250067	1250068	1250069	1250070	1250071	1250072	1250073	1250074	1250075	1250076	1250077	1250078	1250079
Micron A (AC)	MI 153AC	MI 303AC	MI 453AC	MI 603AC	MI 753AC	MI 903AC	MI 1053AC	MI 1203AC	MI 1353AC	MI 1503AC	MI 1653AC	MI 1803AC	MI 1953AC	MI 2103AC	MI 2253AC	MI 2403AC	MI 2553AC	MI 2703AC	MI 2853AC	MI 3003AC
Code commande	1250160	1250161	1250162	1250163	1250164	1250165	1250166	1250167	1250168	1250169	1250170	1250171	1250172	1250173	1250174	1250175	1250176	1250177	1250178	1250179
Micron B	MI 153B	MI 303B	MI 453B	MI 603B	MI 753B	MI 903B	MI 1053B	MI 1203B	MI 1353B	MI 1503B	MI 1653B	MI 1803B	MI 1953B	MI 2103B	MI 2253B	MI 2403B	MI 2553B	MI 2703B	MI 2853B	MI 3003B
Code commande	1250260	1250261	1250262	1250263	1250264	1250265	1250266	1250267	1250268	1250269	1250270	1250271	1250272	1250273	1250274	1250275	1250276	1250277	1250278	1250279
Micron C	MI 153C	MI 303C	MI 453C	MI 603C	MI 753C	MI 903C	MI 1053C	MI 1203C	MI 1353C	MI 1503C	MI 1653C	MI 1803C	MI 1953C	MI 2103C	MI 2253C	MI 2403C	MI 2553C	MI 2703C	MI 2853C	MI 3003C
Code commande	1250360	1250361	1250362	1250363	1250364	1250365	1250366	1250367	1250368	1250369	1250370	1250371	1250372	1250373	1250374	1250375	1250376	1250377	1250378	1250379
Micron IO-Link	MI 153IOL	MI 303IOL	MI 453IOL	MI 603IOL	MI 753IOL	MI 903IOL	MI 1053IOL	MI 1203IOL	MI 1353IOL	MI 1503IOL	MI 1653IOL	MI 1803IOL	MI 1953IOL	MI 2103IOL	MI 2253IOL	MI 2403IOL	MI 2553IOL	MI 2703IOL	MI 2853IOL	MI 3003IOL
Code commande	1250720	1250721	1250722	1250723	1250724	1250725	1250726	1250727	1250728	1250729	1250730	1250731	1250732	1250733	1250734	1250735	1250736	1250737	1250738	1250739
Hauteur de mesure (mm)	120	270	420	570	720	870	1 020	1 170	1 320	1 470	1 620	1 770	1 920	2 070	2 220	2 370	2 520	2 670	2 820	2 970
Nombre de faisceaux	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Hauteur totale (mm)	213	363	513	663	813	963	1 113	1 263	1 413	1 563	1 713	1 863	2 013	2 163	2 313	2 463	2 613	2 763	2 913	3 063

Entraxe de 50 mm

Micron A (AV)	MI 155AV	MI 305AV	MI 455AV	MI 605AV	MI 755AV	MI 905AV	MI 1055AV	MI 1205AV	MI 1355AV	MI 1505AV	MI 1655AV	MI 1805AV	MI 1955AV	MI 2105AV	MI 2255AV	MI 2405AV	MI 2555AV	MI 2705AV	MI 2855AV	MI 3005AV
Code commande	1250080	1250081	1250082	1250083	1250084	1250085	1250086	1250087	1250088	1250089	1250090	1250091	1250092	1250093	1250094	1250095	1250096	1250097	1250098	1250099
Micron A (AC)	MI 155AC	MI 305AC	MI 455AC	MI 605AC	MI 755AC	MI 905AC	MI 1055AC	MI 1205AC	MI 1355AC	MI 1505AC	MI 1655AC	MI 1805AC	MI 1955AC	MI 2105AC	MI 2255AC	MI 2405AC	MI 2555AC	MI 2705AC	MI 2855AC	MI 3005AC
Code commande	1250180	1250181	1250182	1250183	1250184	1250185	1250186	1250187	1250188	1250189	1250190	1250191	1250192	1250193	1250194	1250195	1250196	1250197	1250198	1250199
Micron B	MI 155B	MI 305B	MI 455B	MI 605B	MI 755B	MI 905B	MI 1055B	MI 1205B	MI 1355B	MI 1505B	MI 1655B	MI 1805B	MI 1955B	MI 2105B	MI 2255B	MI 2405B	MI 2555B	MI 2705B	MI 2855B	MI 3005B
Code commande	1250280	1250281	1250282	1250283	1250284	1250285	1250286	1250287	1250288	1250289	1250290	1250291	1250292	1250293	1250294	1250295	1250296	1250297	1250298	1250299
Micron C	MI 155C	MI 305C	MI 455C	MI 605C	MI 755C	MI 905C	MI 1055C	MI 1205C	MI 1355C	MI 1505C	MI 1655C	MI 1805C	MI 1955C	MI 2105C	MI 2255C	MI 2405C	MI 2555C	MI 2705C	MI 2855C	MI 3005C
Code commande	1250380	1250381	1250382	1250383	1250384	1250385	1250386	1250387	1250388	1250389	1250390	1250391	1250392	1250393	1250394	1250395	1250396	1250397	1250398	1250399
Hauteur de mesure (mm)	100	250	400	550	700	850	1 000	1 150	1 300	1 450	1 600	1 750	1 900	2 050	2 200	2 350	2 500	2 650	2 800	2 950
Nombre de faisceaux	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
Hauteur totale (mm)	213	363	513	663	813	963	1 113	1 263	1 413	1 563	1 713	1 863	2 013	2 163	2 313	2 463	2 613	2 763	2 913	3 063

Entraxe de 75 mm

Micron A (AV)	MI 157AV	MI 307AV	MI 457AV	MI 607AV	MI 757AV	MI 907AV	MI 1057AV	MI 1207AV	MI 1357AV	MI 1507AV	MI 1657AV	MI 1807AV	MI 1957AV	MI 2107AV	MI 2257AV	MI 2407AV	MI 2557AV	MI 2707AV	MI 2857AV	MI 3007AV
Code commande	1250100	1250101	1250102	1250103	1250104	1250105	1250106	1250107	1250108	1250109	1250110	1250111	1250112	1250113	1250114	1250115	1250116	1250117	1250118	1250119
Micron A (AC)	MI 157AC	MI 307AC	MI 457AC	MI 607AC	MI 757AC	MI 907AC	MI 1057AC	MI 1207AC	MI 1357AC	MI 1507AC	MI 1657AC	MI 1807AC	MI 1957AC	MI 2107AC	MI 2257AC	MI 2407AC	MI 2557AC	MI 2707AC	MI 2857AC	MI 3007AC
Code commande	1250200	1250201	1250202	1250203	1250204	1250205	1250206	1250207	1250208	1250209	1250210	1250211	1250212	1250213	1250214	1250215	1250216	1250217	1250218	1250219
Micron B	MI 157B	MI 307B	MI 457B	MI 607B	MI 757B	MI 907B	MI 1057B	MI 1207B	MI 1357B	MI 1507B	MI 1657B	MI 1807B	MI 1957B	MI 2107B	MI 2257B	MI 2407B	MI 2557B	MI 2707B	MI 2857B	MI 3007B
Code commande	1250300	1250301	1250302	1250303	1250304	1250305	1250306	1250307	1250308	1250309	1250310	1250311	1250312	1250313	1250314	1250315	1250316	1250317	1250318	1250319
Micron C	MI 157C	MI 307C	MI 457C	MI 607C	MI 757C	MI 907C	MI 1057C	MI 1207C	MI 1357C	MI 1507C	MI 1657C	MI 1807C	MI 1957C	MI 2107C	MI 2257C	MI 2407C	MI 2557C	MI 2707C	MI 2857C	MI 3007C
Code commande	1250400	1250401	1250402	1250403	1250404	1250405	1250406	1250407	1250408	1250409	1250410	1250411	1250412	1250413	1250414	1250415	1250416	1250417	1250418	1250419
Hauteur de mesure (mm)	75	225	375	525	675	825	975	1 125	1 275	1 425	1 575	1 725	1 875	2 025	2 175	2 325	2 475	2 625	2 775	2 925
Nombre de faisceaux	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Hauteur totale (mm)	213	363	513	663	813	963	1 113	1 263	1 413	1 563	1 713	1 863	2 013	2 163	2 313	2 463	2 613	2 763	2 913	3 063

MODÈLES SPÉCIAUX

Modèles pour entrepôts automatisés	Entraxe entre les faisceaux de 25, 50 et 75 mm
Modèles entraxe 20 mm	Entraxe entre les faisceaux de 20 mm
Modèles AH	Entraxe entre les faisceaux de 10 et 30 mm avec une portée maximale jusqu'à 18 m

Contactez ReeR pour plus d'informations

PROTECTIONS DE PÉRIMÈTRE

COLONNES AU SOL

Barrières EOS et MICRON

Modèle	Code commande	Pour barrières à hauteur contrôlée
FMC EB2	1207814	310, 460, 610 mm et 2 faisceaux
FMC EB4	1207815	760, 910, 1 060 mm, 3 et 4 faisceaux
FMC EB 1700	1207816	jusqu'à 1 360 mm
FMC EB 2000	1207817	jusqu'à 1 660 mm
FMC EB 2200	1207819	jusqu'à 1 800 mm
FMC EB 2400	1207818	jusqu'à 2 100 mm
FMC EB 2 R	1207824	310, 460, 610 mm et 2 faisceaux
FMC EB 4 R	1207825	760, 910, 1 060 mm, 3 et 4 faisceaux
FMC EB 1700 R	1207826	jusqu'à 1 360 mm
FMC EB 2000 R	1207827	jusqu'à 1 660 mm

FMC EB
FMC EB R
Avec gaine porte-câbles PG11 arrière



Tous les modèles de barrières

Modèle	Code commande	Description
FMC B12	1200502	Colonne de support d'une hauteur de 1 200 mm, section de 60 x 30 mm
FMC B18	1200505	Colonne de support d'une hauteur de 1 800 mm, section de 80 x 80 mm



Barrières ADMIRAL

Modèle	Code commande	Pour barrières à hauteur contrôlée
FMC B2	1200610	2 faisceaux
FMC B3	1200611	3 faisceaux
FMC B4	1200612	4 faisceaux
FMC B 1700	1200618	jusqu'à 1 360 mm
FMC B 2000	1200616	jusqu'à 1 660 mm
FMC B 2 R	1200613	2 faisceaux
FMC B 3 R	1200614	3 faisceaux
FMC B 4 R	1200615	4 faisceaux
FMC B 1700 R	1200617	jusqu'à 1 360 mm
FMC B 2000 R	1200619	jusqu'à 1 660 mm

FMC B

FMC B R
Avec gaine porte-câbles PG11 arrière



Barrières SAFEGATE

Modèle	Code commande	Pour barrières à hauteur contrôlée
FMC SG B2	1200700	2 faisceaux
FMC SG B3	1200701	3 faisceaux
FMC SG B4	1200702	4 faisceaux
FMC SG 1700	1200703	jusqu'à 1 360 mm
FMC SG 2000	1200704	jusqu'à 1 660 mm
FMC SG B2 R	1200705	2 faisceaux
FMC SG B3 R	1200706	3 faisceaux
FMC SG B4 R	1200707	4 faisceaux
FMC SG 1700 R	1200708	jusqu'à 1 360 mm
FMC SG 2000 R	1200709	jusqu'à 1 660 mm

FMC SG

FMC SG R
Avec gaine porte-câbles PG11 arrière



COLONNES AVEC MIROIRS DÉVIATEURS

Modèle	Code commande	Description
FMC S2	1200620	Miroir unique pour barrières de 2 faisceaux
FMC S3	1200621	Miroir unique pour barrières de 3 faisceaux
FMC S4	1200622	Miroir unique pour barrières de 4 faisceaux
FMC S 1700	1200625	Miroir unique pour barrières avec hauteur contrôlée jusqu'à 1 360 mm
FMC S 2000	1200623	Miroir unique pour barrières avec hauteur contrôlée jusqu'à 1 660 mm
FMC S2200	1200628	Miroir unique. Barrières avec hauteur contrôlée jusqu'à 1 800 mm
FMC SB2	1200645	2 miroirs déviateurs indépendants réglables pour barrières à 2 faisceaux
FMC SB3	1200646	3 miroirs déviateurs indépendants réglables pour barrières à 3 faisceaux
FMC SB4	1200647	4 miroirs déviateurs indépendants réglables pour barrières à 4 faisceaux

FMC S

FMC SB



MIROIRS DÉVIATEURS INDÉPENDANTS

Modèle	Code commande	Hauteur du miroir (mm)	Pour barrières avec hauteur protégée (mm)
SP 100 S	1201805	250	160
SP 200 S	1201800	370	250
SP 300 S	1201806	400	310
SP 400 S	1201801	540	460
SP 600 S	1201811	715	610 ou 2 faisceaux
SP 700 S	1201802	885	760
SP 900 S	1201812	1 065	910 ou 3 faisceaux
SP 1100 S	1201803	1 230	1 060 ou 4 faisceaux
SP 1200 S	1201810	1 400	1 210
SP 1300 S	1201807	1 450	1 360
SP 1500 S	1201808	1 600	1 510
SP 1600 S	1201813	1 750	1 600
SP 1800 S	1201809	1 900	1 810



BASES

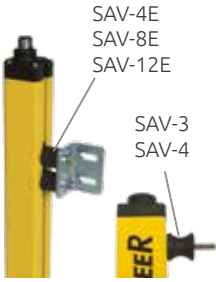
Tous les modèles de colonnes

Modèle	Code commande	Description
FMC CB	1200500	Base standard
FMC CBL	1200501	Base à hauteur abaissée



Remarque : le code de commande des colonnes ne comprend pas la base pouvant être commandée séparément

SUPPORTS ET SUPPORTS ANTI-VIBRATIONS

EOS, MICRON				SAFEGATE	ADMIRAL	ANTI-VIBRATIONS
						
SFB 4E [1310976] Lot de 4 supports orientables	SFB E180 [1310980] Lot de 4 supports orientables à 180°	FE 4 [1310997] Lot de 4 supports de fixation plats	SFB FAST 4E [1310969] Lot de 4 supports à raccordement rapide	SFB 4SG [1390950] Lot de 4 supports réglables SFB 6SG [1390951] Lot de 6 supports réglables	SFB [1330974] Lot de 4 supports réglables	SAV-4E [1310972] SAV-8E [1310973] SAV-12E [1310974] Lot de 4, 8 et 12 supports anti-vibrations pour EOS et MICRON SAV-3 [1200088] SAV-4 [1200089] Lot de 2, 3 supports anti-vibrations pour ADMIRAL

CÂBLES

Câble connecteur droit		Câble connecteur 90 °		Câbles d'extension	
Connecteur femelle M12 à 5 pôles droit	Connecteur femelle M12 à 8 pôles droit	Connecteur femelle M12 à 5 pôles angulaire à 90 °		Câble avec 2 connecteurs femelles M12 à 5 pôles droits	Câble avec 2 connecteurs mâle/femelle M12 à 5 pôles droits
CD3 [1330969] 3 m CD5 [1330950] 5 m CD10 [1330956] 10 m CD15 [1330952] 15 m CD20 [1330957] 20 m CD25 [1330949] 25 m CD40 [1330907] 40 m CD50 [1330965] 50 m	C8D5 [1330980] 5 m C8D10 [1330981] 10 m C8D15 [1330982] 15 m C8D20 [1330908] 20 m C8D25 [1330967] 25 m C8D40 [1330966] 40 m C8D50 [1330909] 50 m	CD95 [1330951] 5 m CD910 [1330958] 10 m CD915 [1330953] 15 m		CDS03 [1330990] 0,3 m CDS01 [1330968] 1 m CJBE3 [1360960] 3 m CJBE5 [1360961] 5 m CJBE10 [1360962] 10 m CJBE25 [1360963] 25 m	CFM5P3 [1390908] 3 m CFM5P5 [1390909] 5 m CFM5P10 [1390911] 10 m
	Connecteur femelle M12 à 8 pôles droit pour capteurs R-SAFE				Câble avec 2 connecteurs mâle/femelle M12 à 8 pôles droits
	CF8P2 [1295118] 2 m CF8P3 [1295103] 3 m CF8P5 [1295104] 5 m	CF8P10 [1295105] 10 m CF8P20 [1295119] 20 m CF8P25 [1295121] 25 m			CFM8P3 [1295100] 3 m CFM8P5 [1295101] 5 m CFM8P10 [1295102] 10 m
Connecteur femelle M12 à 5 pôles droit, blindé	Connecteur femelle M12 à 8 pôles droit, blindé	Connecteur femelle M12 à 8 pôles angulaire à 90 °		Câble avec 2 connecteurs femelles M12 à 8 pôles droits	Câble avec 2 connecteurs femelles M12 à 12 pôles droits
CD5 SB [1330850] 5 m CD10 SB [1330856] 10 m CD15 SB [1330852] 15 m	C8D5 SB [1330880] 5 m C8D10 SB [1330881] 10 m C8D15 SB [1330882] 15 m	C8D95 [1330983] 5 m C8D910 [1330984] 10 m C8D915 [1330985] 15 m		CFF8P3 [1390918] 3 m CFF8P5 [1390919] 5 m CFF8P10 [1390920] 10 m	CFF12P3 [1390912] 3 m CFF12P5 [1390913] 5 m CFF12P10 [1390914] 10 m
Connecteur mâle M12 à 5 pôles droit	Connecteur femelle M12 à 12 pôles droit				
CJS1 [1390915] 1 m CJS3 [1390916] 3 m	CS12D3 [1390900] 3 m CS12D5 [1390901] 5 m CS12D10 [1390902] 10 m CS12D15 [1390906] 15 m CS12D20 [1390907] 20 m				



Autres câbles, de longueur et de caractéristiques différentes, disponibles sur reersafey.com

LASER D'ALIGNEMENT

- LAD 4** [1310975] Pour barrières EOS et MICRON
- LAD 2** [1220301] Pour barrières ADMIRAL
- LAD 5** [1390940] Pour barrières SAFEGATE



UNE RÉFÉRENCE POUR LA SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Nous sommes des acteurs du processus normatif et participons à de nombreux comités normatifs nationaux et internationaux sur la sécurité des machines. De cette façon, ReeR est toujours à l'avant-garde de la conformité de ses produits

- ISO/TC 199 – CEN/TC 114
- IEC/TC44 – CLC/TC 44X
- CEI/TC 44
- Commission de sécurité UNI

ReeR participe à l'élaboration des normes internationales suivantes :

- IEC 61496-1 : Sécurité des machines – Équipement de protection électromagnétique
Partie 1 : Exigences générales et essais
- IEC 61496-2 : Sécurité des machines – Équipement de protection électromagnétique
Partie 2 : Exigences particulières pour les équipements utilisant des dispositifs de protection optoélectroniques actifs (AOPD)
- IEC 61496-3 : Sécurité des machines – Équipement de protection électrosensible – Partie 3 : Exigences particulières pour les dispositifs de protection optoélectroniques actifs sensibles à la réflexion diffuse (AOPDDR)
- IEC 61496-4-2 : Sécurité des machines – Équipements de protection électrosensibles – Partie 4-2 : Exigences particulières pour les équipements utilisant des dispositifs de protection basés sur la vision (VBPD) – Exigences supplémentaires lors de l'utilisation de techniques de vision stéréoscopique (VBPDST)
- IEC 61496-4-3 : Sécurité des machines – Équipements de protection électrosensibles – Partie 4-3 : Exigences particulières pour les équipements utilisant des dispositifs de protection à base de vision (VBPD) – Exigences supplémentaires lors de l'utilisation de techniques de référence (VBPDPP)
- IEC 62046 : Sécurité des machines – Application d'un équipement de protection pour détecter la présence de personnes
- ISO 13849-1 : Sécurité des machines – Parties du système de commande liées à la sécurité – Partie 1 : Principes généraux de conception



CERTIFICATIONS DE L'ENTREPRISE



Le service après-vente de ReeR assiste les clients qui ont besoin d'une assistance technique concernant la fonctionnalité, la gestion et l'installation des produits.

Ligne directe du service client

011 24 82 215 ou contactez aftersales@reer.it

Du lundi au vendredi, de 8 h 30 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 18 h 00 (HEC)



Your future's safe!

Plus de 60 ans de qualité et d'innovation

Fondée à Turin en 1959, ReeR se distingue par sa forte contribution à l'innovation et à la technologie.

La croissance constante au fil des années permet à ReeR de s'affirmer comme une référence mondiale dans le secteur de la sécurité pour l'automatisation industrielle.

En effet, la division Sécurité est aujourd'hui un leader mondial dans le développement et la production de capteurs optoélectroniques de sécurité et de contrôleurs de sécurité.

ReeR est certifiée ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001.



ReeR SpA

Via Carcano, 32
10153 Turin, Italie

Tél. : +39 011 248 2215

Fax : +39 011 859 867

reersafety.it | info@reer.it



Édition 1 – Rév. 1.7
Juin 2024
8946054
Panorama – Français

Imprimé en Italie