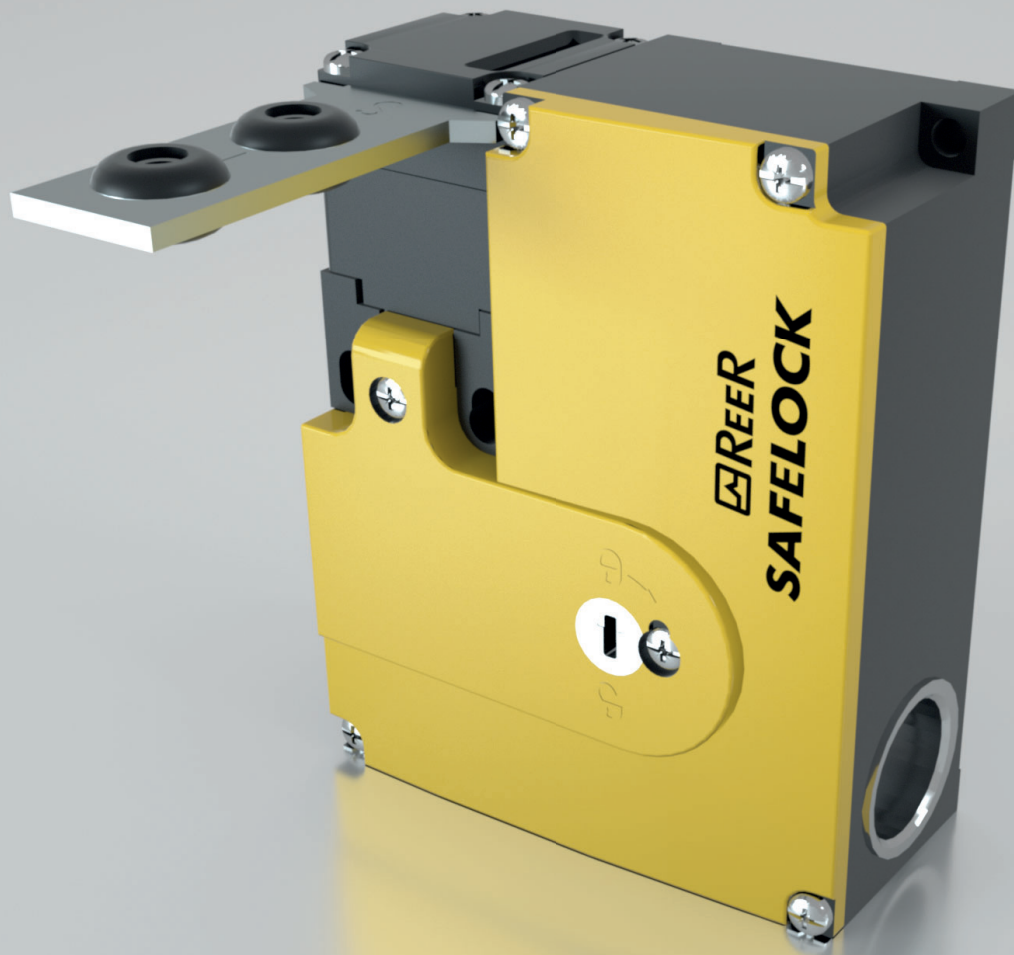




Your future's safe!



SAFELOCK

interruttori di sicurezza elettromeccanici

short form



Interruttori di sicurezza elettromeccanici con

Sicurezza ed affidabilità nel controllo apertura porte



Gli interruttori di sicurezza della serie Safelock sono dispositivi di interblocco con meccanismo di ritenuta. In combinazione con un riparo mobile di protezione ed il sistema di controllo della macchina, questo componente di sicurezza impedisce che il riparo possa essere aperto durante le funzioni pericolose della macchina.

Modelli disponibili

SLK-M

Meccanismo di ritenuta azionato (alla chiusura della porta) da una molla e sbloccato dall'attivazione del solenoide. Quando si interrompe l'alimentazione del solenoide, il meccanismo di ritenuta rimane attivo e il riparo di protezione non può essere aperto.

SLK-E

Meccanismo di ritenuta azionato tramite solenoide e sbloccato da una molla. Quando si interrompe l'alimentazione al solenoide, il meccanismo di ritenuta viene sbloccato e il riparo di protezione può essere aperto. In caso di mancanza di alimentazione la porta si può aprire immediatamente.

Caratteristiche

Materiale custodia	Termoplastica rinforzata
Materiale testina	Plastica o metallo
Materiale contatti	Lega di argento placcata oro
Numero di contatti guidati positivamente per posizione porta	2
Numero di contatti guidati positivamente per monitoraggio blocco	1
Principio di commutazione	Contatti di monitoraggio ad azione lenta
Velocità di avvicinamento	Max. 20 m/min
Frequenza di attuazione	1200 1/h
Principio di azionamento	Corrente a circuito chiuso
	Forza di chiusura (Fmax): ≥1 kN (plastica), ≥2 kN (metallo) Forza di chiusura (FZh): 0,7 kN (plastica), 1,5 kN (metallo) Forza di ritenzione: 20 N Forza di estrazione: 30 N Forza di attuazione: 35 N
Tensione operativa solenoide	24 Vcc/ca -15% ... +10%
Protezione corto circuito	4 A
Tensione di commutazione	Min 12 V a 10 mA
Corrente di commutazione	Min 1 mA a 24 V
Consumo	6 W
Grado di protezione	IP67

Livelli di sicurezza

Funzioni di sicurezza di blocco e intrerblocco applicabili secondo la normativa EN ISO 13489-1

Cat. 1 / PL c (Blocco e Interblocco)

Safelock + 1 ingresso Mosaic oppure interfaccia di sicurezza PL d per controllo arresti di emergenza e ripari mobili AD SRE3

Cat. 1 / PL c (Blocco), Cat. 3 / PL d (Interblocco)

Safelock + 2 ingressi Mosaic, oppure interfaccia di sicurezza PL d per controllo arresti di emergenza e ripari mobili AD SRE3 + Esclusione dei guasti *

Cat. 1 / PL c (Blocco), Cat. 4 / PL e (Interblocco)

Safelock + Magnus MG + 4 ingressi Mosaic, oppure interfaccia di sicurezza PL e per controllo arresti di emergenza e ripari mobili AD SRE4 + interfaccia con corrente di test limitata per switch magnetici

Safelock + Magnus RFID + 2 ingressi Mosaic, oppure relè di sicurezza SR ONE (solo per Magnus)

Cat. 4 / PL e (Blocco), Cat. 3 / PL d (Interblocco)

2 Safelock + 2 + (1) ingressi Mosaic (FBK necessario), oppure interfaccia di sicurezza PL d per controllo arresti di emergenza e ripari mobili AD SRE3

Cat. 4 / PL e (Blocco), Cat. 3 / PL d (Interblocco)

2 Safelock + 4 + (2) ingressi di Mosaic (FBK necessario), oppure 2 interfacce di sicurezza PL e per controllo arresti di emergenza e ripari mobili AD SRE4

* È possibile raggiungere Cat. 3 / PL d attraverso una esclusione dei guasti. E' ammessa l'esclusione dei guasti secondo il punto 7.3 della EN ISO 13489-1.

Interruttori di sicurezza

www.reersafety.it

funzioni di blocco e interblocco

Conformità
Direttive applicate
Direttiva Macchine 2006/42/CE

Norme applicate
EN 60947-5-1:2004 + Cor.:2005 + A1:2009
EN 1088:1995 + A2:2008
EN 14119:2013

Codici e descrizioni

Codice	Modello		Descrizione
1290100	SLK-M-P-2NC-24		Safelock con blocco meccanico e testina in plastica. Contatti: 2 NC, feedback 1 NC
1290102 *	SLK-M-M-2NC-24		Safelock con blocco meccanico e testina in metallo. Contatti: 2 NC, feedback 1 NC
1290104	SLK-E-P-2NC-24		Safelock con blocco elettrico e testina in plastica. Contatti: 2 NC, feedback 1 NC
1290106 *	SLK-E-M-2NC-24		Safelock con blocco elettrico e testina in metallo. Contatti: 2 NC, feedback 1 NC
1290302	ACT-S-S-RB		Attuatore standard, diritto con boccole in gomma. Due viti di sicurezza in acciaio inossidabile per attuatore (M5 x 14).
1290303	ACT-S-A-RB		Attuatore standard, ad angolo con boccole in gomma. Due viti di sicurezza in acciaio inossidabile per attuatore (M5 x 14).
1290304	ACT-S-H-TB		Attuatore in acciaio inossidabile standard, incernierato, superiore-inferiore. Due viti di sicurezza in acciaio inossidabile per attuatore (M5 x 25). Per porte incernierate superiormente ed inferiormente.
1290305	ACT-S-H-LR		Attuatore in acciaio inossidabile standard, incernierato, destra-sinistra. Due viti di sicurezza in acciaio inossidabile per attuatore (M5 x 10). Per porte incernierate destra e sinistra.
1290306 *	ACT-F-S-RB		Attuatore per invito ad imbuto, diritto con boccole in gomma. Due viti di sicurezza in acciaio inossidabile per attuatore (M5 x 14).
1290307 *	ACT-F-A-RB		Attuatore per invito ad imbuto, ad angolo con boccole in gomma. Due viti di sicurezza in acciaio inossidabile per attuatore (M5 x 14).
1290308 *	ACT-F-H-TB		Attuatore in acciaio inossidabile per invito ad imbuto, incernierato, superiore-inferiore. Due viti di sicurezza in acciaio inossidabile per attuatore (M5 x 25). Per porte incernierate superiormente ed inferiormente.
1290309 *	ACT-FH-LR		Attuatore in acciaio inossidabile per invito ad imbuto, incernierato, destra-sinistra. Due viti di sicurezza in acciaio inossidabile per attuatore (M5 x 10). Per porte incernierate destra e sinistra.
1290311 *	ACT-F-IF		Invito ad imbuto, include 2 viti di fissaggio.

* Contattare ReeR per verificare la disponibilità del modello



Your future's safe!

Oltre 60 anni di qualità ed innovazione

Fondata a Torino nel 1959, ReeR si distingue per il forte contributo all'innovazione e alla tecnologia.

La costante crescita attraverso gli anni consente a ReeR di affermarsi come punto di riferimento globale nel settore della sicurezza per l'automazione industriale.

La Divisione Sicurezza è infatti oggi un leader mondiale nello sviluppo e produzione di sensori optoelettronici di sicurezza e controllori di sicurezza.

ReeR è certificata ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.



ReeR SpA

Via Carcano, 32
10153 Torino

T 011 248 2215
F 011 859 867

www.reersafety.it | info@reer.it



Edizione 2 - Rev. 1.3
Marzo 2022
8946245

Brochure SAFELOCK - Italiano

Stampato in Italia

