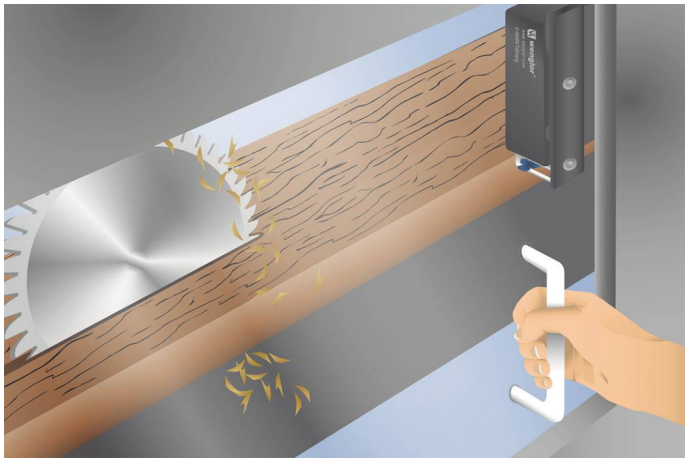
Interruttore di sicurezza con ritenuta
elettromeccanico, principio della corrente di riposo

S2FP103

- **Performance Level: Cat. 4 PL e**
- **Pressione di chiusura di 1.150 N**
- **Principio della corrente di riposo**

L'interruttore di sicurezza elettromeccanico con funzione di ritenuta si caratterizza per l'elevata forza di pressione di ben 1.150 N. Diventa così possibile adoperare un solo interruttore di sicurezza con funzione di ritenuta per garantire un livello di sicurezza di Cat. 4 PL e (EN ISO 13849-1). Il livello di sicurezza così come i tempi di reazione e di rischio restano invariati nel collegamento in serie. Ampie funzioni diagnostiche aumentano il grado di disponibilità dell'impianto e facilitano il montaggio e la manutenzione. L'esclusivo principio di funzionamento a croce girevole è particolarmente adatto a porte girevoli e scorrevoli. Grazie alla codifica RFID e ad un attuatore con funzione Teach, l'interruttore di sicurezza con funzione di ritenuta assicura un elevato grado di protezione dalle manipo-



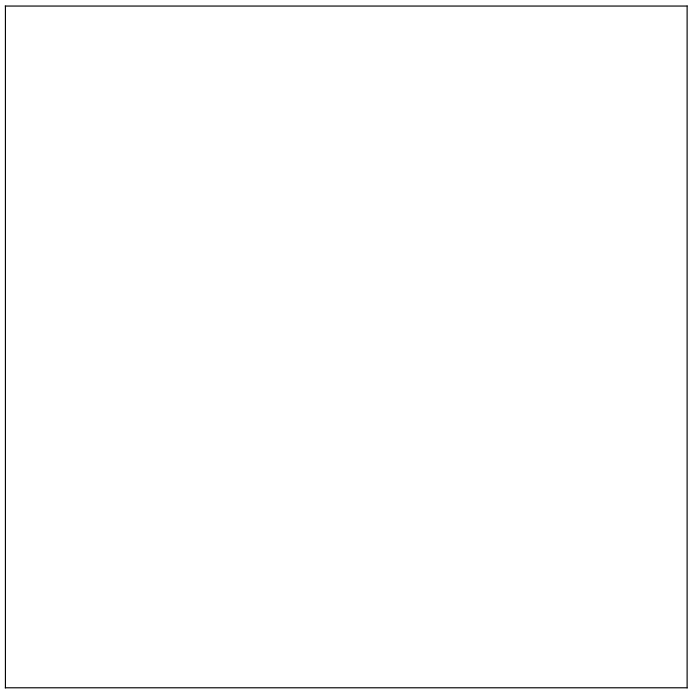
Dati elettrici	
Tipo di sensore	Unità di ritenuta
Tempo di reazione	≤ 100 ms
Tempo di rischio	≤ 200 ms
Fascia temperatura	0...60 °C
Temperatura di stoccaggio	-10...90 °C
Uscita di sicurezza	OSSD
Numero uscite di sicurezza (OSSDs)	2
Corr. di commutazione uscita sicurezza PNP	250 mA
Numero uscite del segnale	1
Uscite segnale PNP corrente di attivazione	50 mA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Materiale custodia	Plastica
Grado di protezione	IP66
Grado di protezione	IP67
Grado di protezione	IP69
Tipo di connessione	M12 × 1; 8-pin
Forza di ritenuta tipica	25 / 50 N
Dati tecnici di sicurezza	
Principio operativo	RFID
Codifica	Individuale, guidabile
Categoria di sicurezza (EN ISO 13849-1)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	PL e
PFHD	5,20 × E-10 1/h
Livello integrità sicurezza (EN 61508)	SIL 3
PDDB (EN 60947-5-3)	sì
Meccanismo di ritenuta	Principio della corrente di riposo
Pressione di chiusura F (Zh)	1150 N
Funzione	
Collegamento in serie	sì
Attuatore controllato	sì
Arresto Meccanico	sì
Dispositivo di arresto	sì
Sblocco ausiliare	sì
Schema elettrico nr.	
Nr. dei connettori idonea	89
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	850

* per la funzione di blocco

Prodotti aggiuntivi

Relè di sicurezza SR4B3B01S, SR4D3B01S
Software

wenglor
the innovative family



CE RoHS