

Interruttore di sicurezza RFID

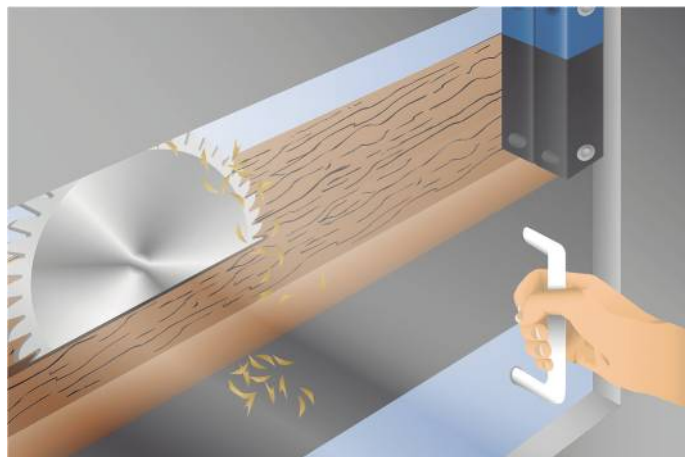
SD4RAS02IN89

Numero d'ordinazione



- Facile da pulire
- Grado di protezione IP69K
- Maggiore protezione contro manomissione tramite codifica RFID
- Possibilità di fissaggio universali
- Tacca integrata

I dispositivi di protezione separati possono essere resi sicuri semplicemente con interruttori di sicurezza senza contatto, anche mediante attivazione in serie, fino a cat. 4PL e. I tempi di reazione e di rischio restano invariati in connessione in serie. Vaste funzioni di diagnosi aumentano la disponibilità dell'impianto e facilitano il montaggio e la manutenzione. La versione dentellata può essere utilizzata come collegamento e non mantiene ferme porte e sportelli.



Dati tecnici

Dati elettrici

Tipo di sensore	Interruttore
Tensione di alimentazione	20,4...26,4 V DC
Tempo di reazione	< 100 ms
Tempo di rischio	< 200 ms
Fascia temperatura	-25...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-25...85 °C
Uscita di sicurezza	OSSD
Numero uscite di sicurezza (OSSDs)	2
Corr. di commutazione uscita sicurezza PNP	< 250 mA
Caduta di tensione uscita di sicurezza	< 1 V
Numero uscite del segnale	1
Uscite segnale PNP corrente di attivazione	50 mA
Resistente al cortocircuito e sovraccarico	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Classe di protezione	II

Dati meccanici

Distanza di commutazione	12 mm
Distanza di attivazione sicura Sao	10 mm
Distanza di disattivazione sicura Sar	16 mm
Materiale custodia	Plastica
Grado di protezione	IP65/IP67/IP69K
Tipo di connessione	M12 × 1; 8-pin
Forza di ritenuta tipica	18 N

Dati tecnici di sicurezza

Principio operativo	RFID
Codifica	Individuale
Performance Level (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
PFHD	2,70 × E-10 1/h
Livello integrità sicurezza (EN 61508)	SIL3
Livello integrità sicurezza (EN 62061)	SILCL3
PDDb (EN 60947-5-3)	sì

Funzione

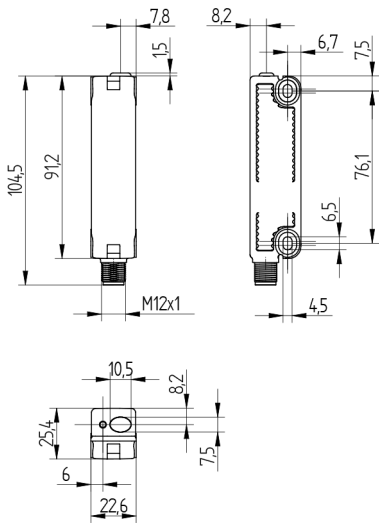
Collegamento in serie	sì
Magnete permanente	sì

Dispositivi di azionamento idonei	SD4RAA02
-----------------------------------	----------

Schema elettrico nr.	P02
Nr. dei connettori idonea	89

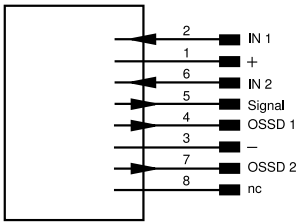
Prodotti aggiuntivi

Kit guarnizioni Z0047
Relè di sicurezza SR4B3B01S, SR4D3B01S
Software



Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

P02



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENBRS422	Encoder B/B (TTL)
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso	ENb	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ä	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
Ȳ	Antimbrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
T	Ingresso Teach	Amv	Valvola uscita	OLt	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	≡	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	VT	Viola
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
BI_D+/-	GbE bidirezionale, Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ö (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENARs422	Encoder A/Ä (TTL)		

