

# Interruttore di sicurezza RFID

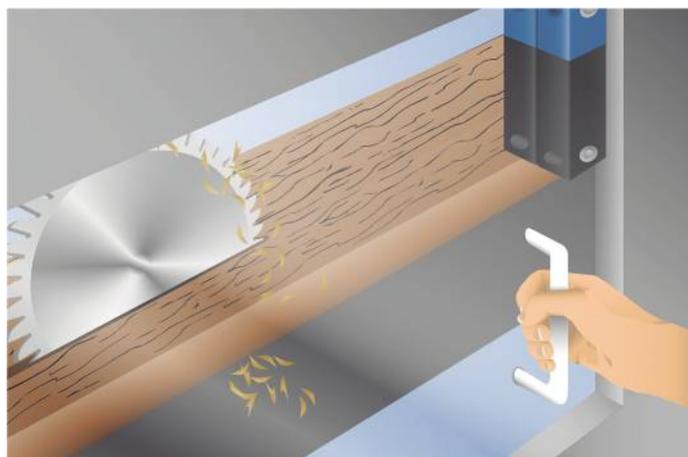
## SD4RAS02TN89

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 x 1; 8-pin
Forza di ritenuta tipica	18 N

#### Dati tecnici di sicurezza

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

#### Funzione

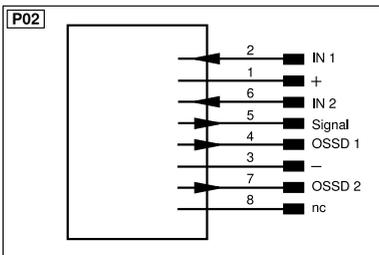
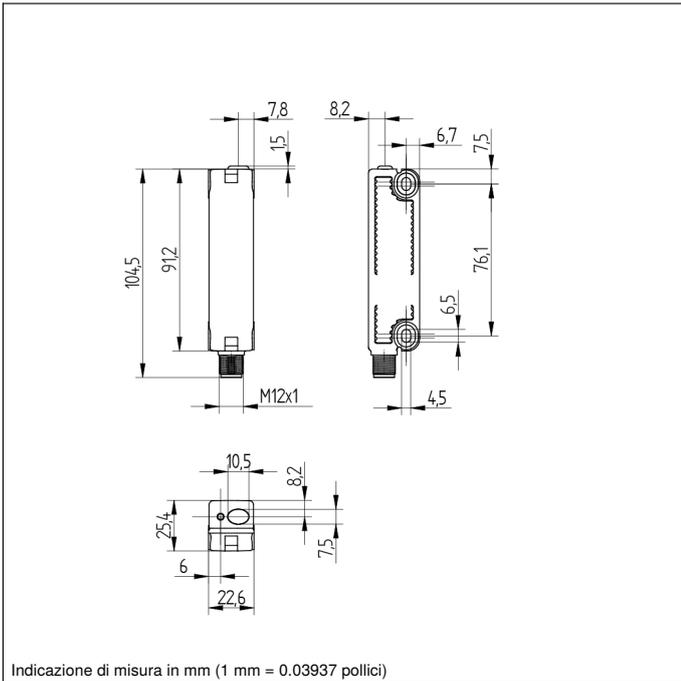
Collegamento in serie	sì
Magnete permanente	sì

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

Schema elettrico nr.	<b>P02</b>
Nr. dei connettori idonea	<b>89</b>

### Prodotti aggiuntivi

Kit guarnizioni Z0047
Relè di sicurezza SR4B3B01S, SR4D3B01S
Software



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

