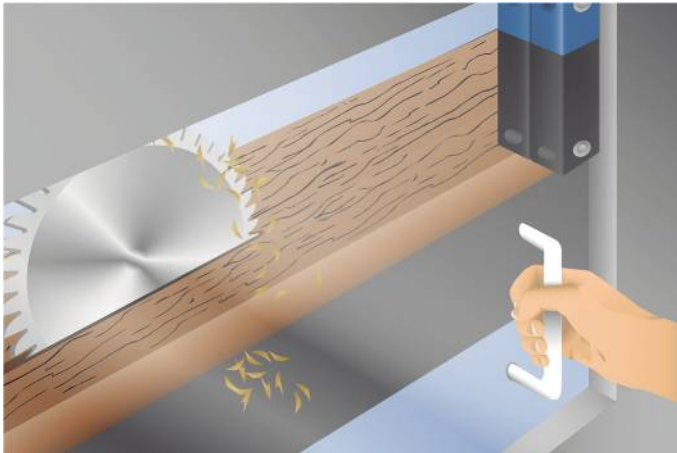




- Entegre kilit
- Koruma sınıfı IP69K
- RFID kodlaması sayesinde yüksek manipülasyon koruması
- Temizlemesi kolay
- Üniversal sabitleme seçenekleri

Ayrıcı koruyucu tertibatlar, temassız olan bu emniyet şalterleri sayesinde seri bağlantılarda da Kat. 4 PL e seviyesine kadar emniyete alınabilmektedir. Reaksiyon ve risk süresi hiçbir zaman değişmez. Kapsamlı arıza teşhis fonksiyonları sistemin kullanılabilirliğini artırır ve montaj ile bakımı kolaylaştırır. Kilitlenebilir versiyon, tahdit olarak kullanılabilir ve küçük kapılarla kapakları tutar.



Teknik Veriler

Elektriksel veriler

Sensör tipi	Şalter
Besleme gerilimi	20,4...26,4 V DC
Tepki süresi	< 100 ms
Risk süresi	< 200 ms
Sıcaklık aralığı	-25...70 °C
Depolama sıcaklığı	-25...85 °C
Güvenlik çıkışı	OSSD
Güvenlik çıkışı sayısı (OSSDs)	2
PNP emniyet çıkışı anahtarlama akımı	< 250 mA
Emniyet çıkışı gerilim düşmesi	< 1 V
Sinyal çıkışı sayısı	1
Anahtarlama akımı PNP sinyal çıkışları	50 mA
Kısa devre ve aşırı yük korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	II

Mekanik veriler

Anahtarlama mesafesi	12 mm
Emniyete alınmış anahtarlama mesafesi Sao	10 mm
Emniyete alınmış kapatma mesafesi Sar	16 mm
Gövde malzemesi	Plastik
Koruma sınıfı	IP65/IP67/IP69K
Bağlantı türü	M12 x 1; 8 pin'li
Kilitleme kuvveti tipik	18 N

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

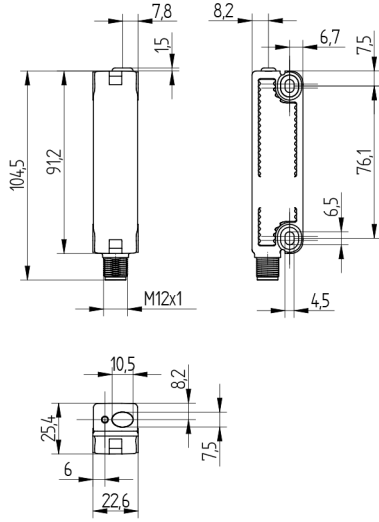
Etki prensibi	RFID
Kodlama	Bireysel
Performans seviyesi (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
PFHD	2,70 x E-10 1/h
Emniyet bütünlük seviyesine (EN 61508)	SIL3
Emniyet bütünlük seviyesine (EN 62061)	SILCL3
PDDb (EN 60947-5-3)	Evet

Fonksiyon

Seri bağlantı	Evet
Sürekli mıknatıs	Evet
Uygun çalıştırıcı	SD4RAA02
Bağlantı şeması no.	P02
Uygun bağlantı tekniği no.	89

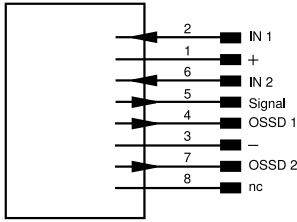
Tamamlayıcı ürünler

Conta seti Z0047
Güvenlik rölesi SR4B3B01S, SR4D3B01S
Yazılım



Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

P02



Legend

+	Supply Voltage +	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENA	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted	ENB	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ä	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
Ÿ	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
T	Teach Input	Amv	Valve Output	OLT	Brightness output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +	M	Maintenance
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V	rsv	Reserved
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization	Wire Colors according to DIN IEC 60757	
TxD	Interface Send Path	SY-	Ground for the Synchronization	BK	Black
RDY	Ready	E+	Receiver-Line	BN	Brown
GND	Ground	S+	Emitter-Line	RD	Red
CL	Clock	±	Grounding	OG	Orange
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction	YE	Yellow
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path	GN	Green
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path	BU	Blue
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)	VT	Violet
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable	GY	Grey
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation	WH	White
BL_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/Ü (TTL)	EDM	Contact Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	ENARS422	Encoder A/A (TTL)		