

Emniyet Şalteri

RFID

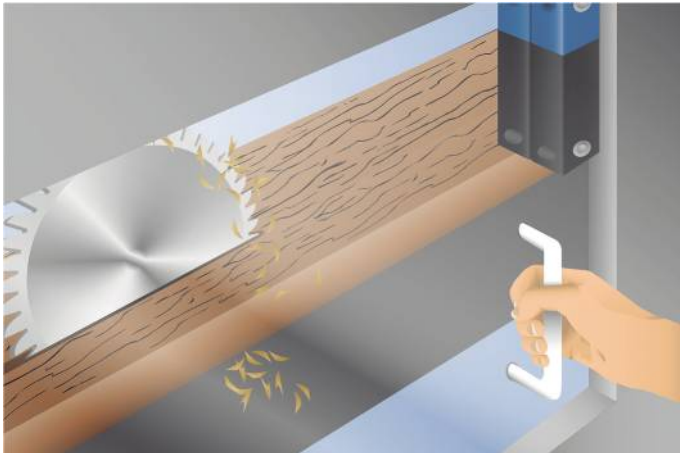
SD4RAS01SN89

Sipariş numarası



- Koruma sınıfı IP69K
- RFID kodlaması sayesinde yüksek manipülasyon koruması
- Temizlemesi kolay
- Ünlversal sabitleme seçenekleri

Ayrırcı 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

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

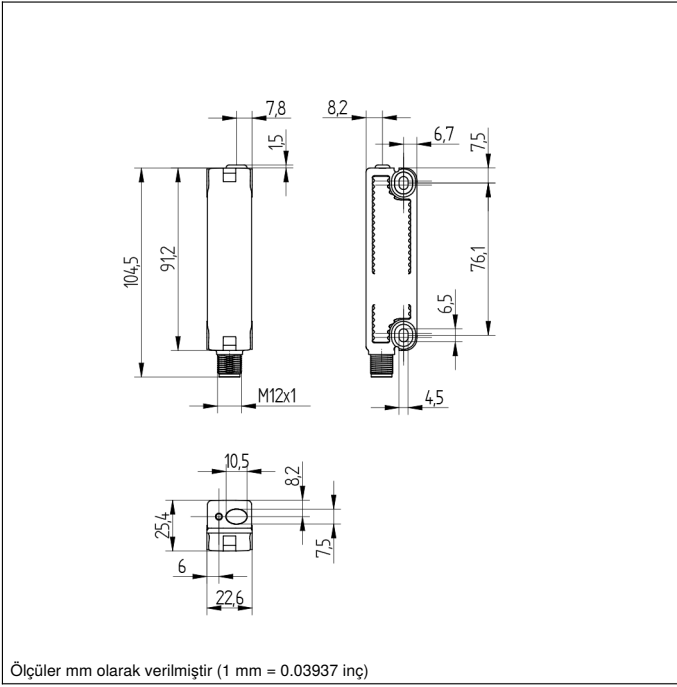
Etki prensibi	RFID
Kodlama	Standart
Performans seviyesi (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
PFHD	2,70 x E-10 1/h
Emniyet bütünlük seviyesine (EN 61508)	SIL3
Emniyet bütünlük seviyesine (EN 62061)	SILCL3
PDDDB (EN 60947-5-3)	Evet

Fonksiyon

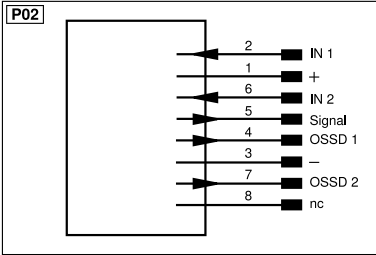
Seri bağlantı	Evet
Uygun çalıştırıcı	SD4RAA01
Bağlantı şeması no.	P02
Uygun bağlantı tekniği no.	89

Tamamlayıcı ürünler

Conta seti Z0047
Güvenlik rölesi SR4B3B01S, SR4D3B01S
Yazılım



Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)



Legend			
+	Supply Voltage +	nc	Not connected
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input
Ā	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output
ȳ	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge
T	Teach Input	Amv	Valve Output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization
TxD	Interface Send Path	SY-	Ground for the Synchronization
RDY	Ready	E+	Receiver-Line
GND	Ground	S+	Emitter-Line
CL	Clock	±	Grounding
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction
	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/0 (TTL)	EDM	Contactor Monitoring
PT	Platinum measuring resistor	ENARs422	Encoder A/Ā (TTL)
			Wire Colors according to DIN IEC 60757
			BK Black
			BN Brown
			RD Red
			OG Orange
			YE Yellow
			GN Green
			BU Blue
			VT Violet
			GY Grey
			WH White
			PK Pink
			GNYE Green/Yellow

