

Kilit Fonksiyonlu Emniyet Şalteri

Elektromekanik, Çalışma Akımı Prensibi

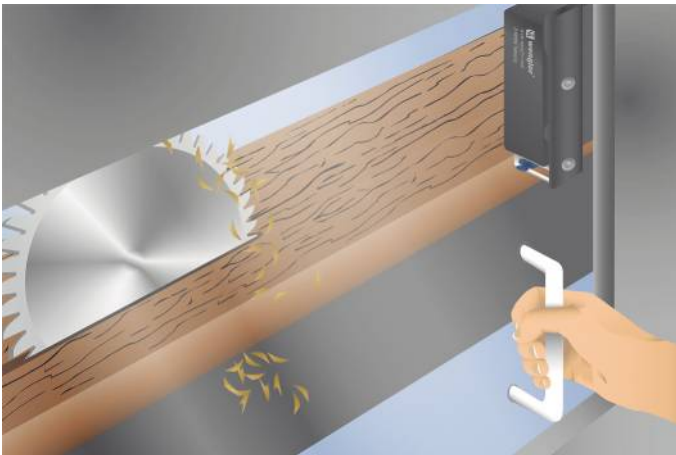
S2FP104

Sipariş numarası



- 1150 N kilitleme kuvveti
- Çalışma akımı prensibi
- Performance Level: Kat. 4 PL e

Kilitleme fonksiyonuna sahip elektromekanik güvenlik şalteri, 1150 N'lik yüksek kilitleme kuvveti ile öne çıkar. Bu şekilde Cat. 4 PL e (EN ISO 13849-1) güvenlik seviyesine ulaşmak için sadece kilitleme fonksiyonlu bir güvenlik kilidine ihtiyaç duyulur. Güvenlik seviyesi ve tepki ile risk süresi, seri bağlantıda değişmez. Kapsamlı arıza teşhis fonksiyonları sistemin kullanılabilirliğini artırır ve montaj ile bakımı kolaylaştırır. Benzersiz turnike çalışma prensibi, özellikle döner ve sürgülü kapılar için çok uygundur. Kilitleme fonksiyonlu güvenlik şalteri, RFID kodlamasına ve yüksek manipülasyon koruması içeren öğretim fonksiyonlu bir aktüatöre sahiptir.



Teknik Veriler

Elektriksel veriler

Sensör tipi	Kilit ünitesi
Besleme gerilimi	20,4...26,4 V DC
Tepki süresi	≤ 100 ms
Risk süresi	≤ 200 ms
Sıcaklık aralığı	0...60 °C
Depolama sıcaklığı	-10...90 °C
Güvenlik çıkışı	OSSD
Güvenlik çıkışı sayısı (OSSDs)	2
PNP emniyet çıkışı anahtarlama akımı	250 mA
Sinyal çıkışı sayısı	1
Anahtarlama akımı PNP sinyal çıkışları	50 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Gövde malzemesi	Plastik
Koruma sınıfı	IP66/IP67/IP69
Bağlantı türü	M12 x 1; 8 pin'li
Kilitleme kuvveti tipik	25 / 50 N

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

Etki prensibi	RFID
Kodlama	Bireysel, tanıma yapılabilir
Performans seviyesi (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
PFHD	5,20 x E-10 1/h
Emniyet bütünlük seviyesine (EN 61508)	SIL3
Emniyet bütünlük seviyesine (EN 62061)	SILCL3
PDDB (EN 60947-5-3)	Evet
Kilitleme cihazı	Çalışma akımı prensibi
Kilitleme kuvveti F (Zh)	1150 N

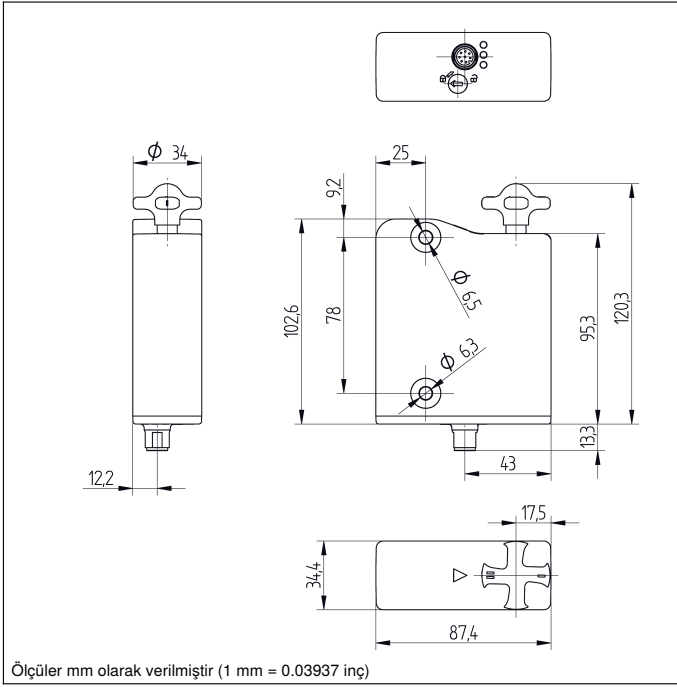
Fonksiyon

Seri bağlantı	Evet
Denetimli aktüatör	Evet
Mekanik kilitleme	Evet
Kilitleme	Evet
Yardımcı kilit açma	Evet
Uygun çalıştırıcı	S2FP200

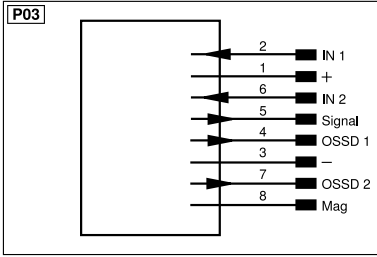
Bağlantı şeması no.	P03
Uygun bağlantı tekniği no.	89
Uygun sabitleme tekniği no.	850

Tamamlayıcı ürünler

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	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)
			ENBRS422 Encoder B/Ī (TTL)
			ENa Encoder A
			ENb Encoder B
			AMIN Digital output MIN
			AMAX Digital output MAX
			Aok Digital output OK
			SY In Synchronization In
			SY OUT Synchronization OUT
			OLT Brightness output
			M Maintenance
			rsv Reserved
			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

