

Kilit Fonksiyonlu Emniyet Şalteri

Elektromekanik, Kapalı Devre Akımı Prensibi

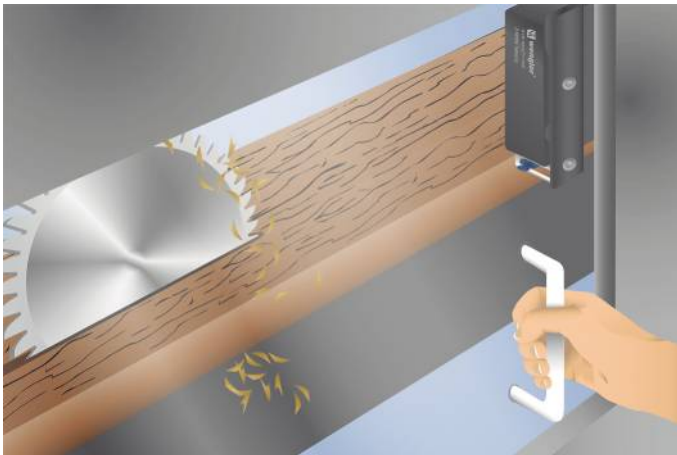
S2FP103

Sipariş numarası



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

Kilitleme fonksiyonuna sahip elektromekanik güvenlik şalteri, 1150 N'lık 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 öğretme 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, tanımlanabilir
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	Kapalı devre akımı prensibi
Kilitleme kuvveti F (Zh)	1150 N

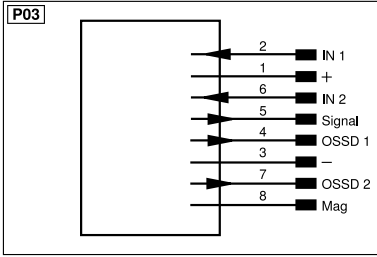
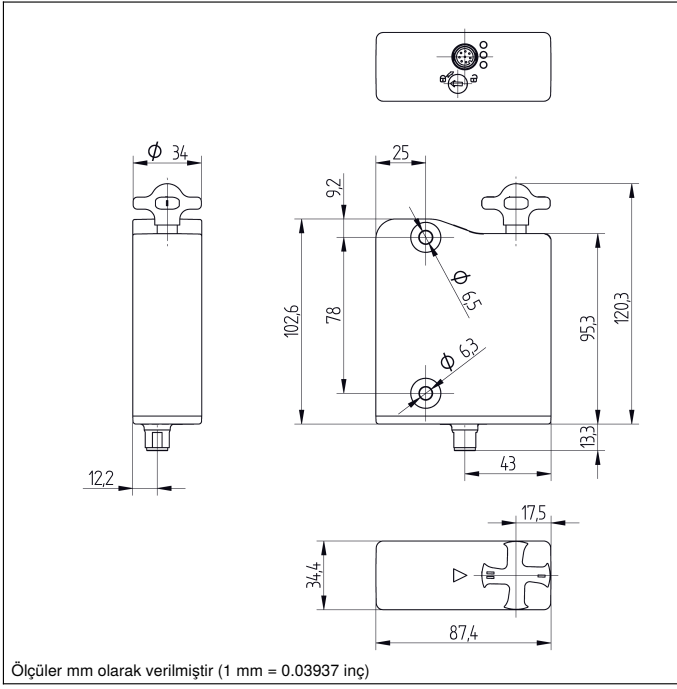
Fonksiyon

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



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
Ä	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
BL_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/Ü (TTL)	EDM	Contact Monitoring
PT	Platinum measuring resistor	ENARs422	Encoder A/Ä (TTL)
		ENBRs422	Encoder B/B (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

