

Güvenlik Kilidi

Elektromanyetik, Çalışma Akımı Prensibi

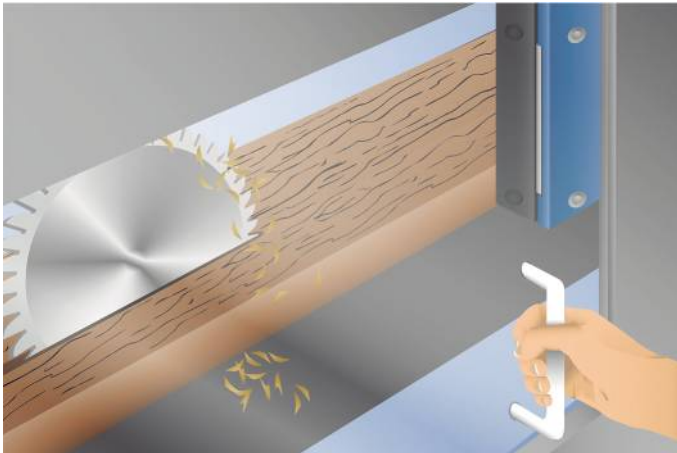
SD4ICS02SE89

Sipariş numarası



- 500 N kapalı tutma kuvveti (denetlemeli)
- Entegre kilit
- Kapsamlı arıza teşhisi
- Temizlemesi kolay

Bu yenilikçi güvenlik kilidi, sürekli denetlenen kilit gücü üzerinden, proses koruması için ayarlanır. Bunun yanı sıra Kat. 4 PL e (EN ISO 13849-1) güvenlik seviyesine yalnızca bir emniyet kapatıcısı ile ulaşılabilir ve seri bağlantılarda da korunur. Seri bağlantılarda reaksiyon ve risk süresi de değişmez. Kapsamlı arıza teşhis fonksiyonları sistemin kullanılabilirliğini artırır ve montaj ile bakımı kolaylaştırır. Elektrikli kilit sayesinde temas eden bileşenleri kullanmaya gerek kalmadığından aşınma, koruyucu kapının yüksek sesli takırdaması (ve tıngırdama) ve yüksek maliyetli temizleme işlemleri önlenir.



Teknik Veriler

Elektriksel veriler

Sensör tipi	Kilit ünitesi
Besleme gerilimi	20,4...26,4 V DC
Tepki süresi	< 150 ms
Risk süresi	< 150 ms
Sıcaklık aralığı	-25...55 °C
Depolama sıcaklığı	-25...85 °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	II

Mekanik veriler

Gövde malzemesi	Plastik
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 x 1; 8 pin'li
Kilitleme kuvveti tipik	15 N

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

Etki prensibi	Endüktif kodlamalı
Kodlama	Standart
Performans seviyesi (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
PFHD	3,50 x E-9 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
Kapalı tutma kuvveti F garantili	500 N
Kapalı tutma kuvveti Fmax tipik	750 N

Fonksiyon

Seri bağlantı	Evet
Denetimli kilit	Evet
Sürekli mıknatıs	Evet

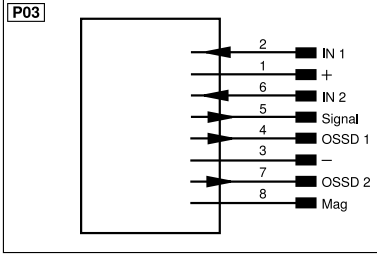
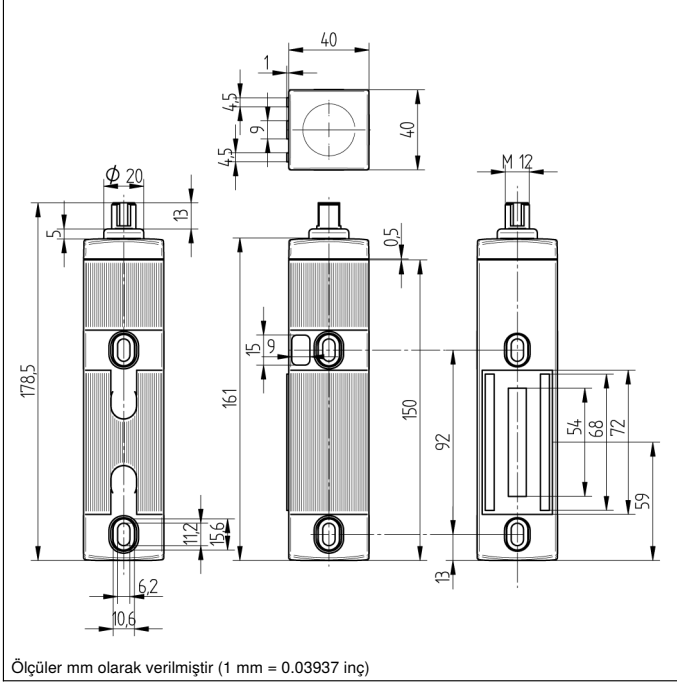
Uygun çalıştırıcı	SD4ICA01
-------------------	----------

Bağlantı şeması no.	P03
Uygun bağlantı tekniği no.	89
Uygun sabitleme tekniği no.	830

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
Ÿ	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 0/0 (TTL)	EDM	Contact Monitoring
PT	Platinum measuring resistor	ENARIS422	Encoder A/Ä (TTL)
		ENBRIS422	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