Karşılıklı Sensör

SW983S737

Sipariş numarası

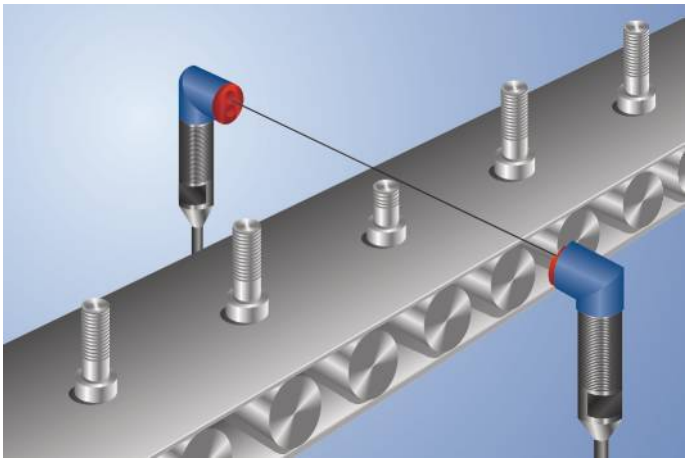


- **Test girişi**
- **Yönlendirme yardımı**

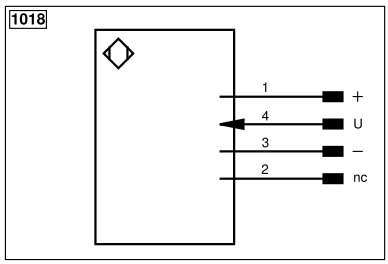
Teknik Veriler

Optik veriler	
Algılama mesafesi	2000 mm
Işık türü	Kırmızı ışık
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Açılma açısı	12 °
Elektriksel veriler	
Sensör tipi	Verici
Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 15 mA
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-10...60 °C
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
Mekanik veriler	
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik V2A, (1.4305 / 303)
Gövde malzemesi	Plastik, PBT
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li
Teslimat kapsamı	1 × Altı köşe somun MUTTER-M18-E003
	1 × Sensör
Bağlantı şeması no.	1018
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	150

Karşılıklı ışık bariyerleri, endüstriyel ortamlarda kullanım için çok uygundur: Geniş algılama mesafeleri sayesinde çok kirli ortamlarda da yüksek fonksiyon güvenliği ile çalışırlar. Test girişi üzerinden bir fonksiyon testi uygulanabilir.



Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)



Legend					
+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor	EN_{RS422}	Encoder A/Ā (TTL)
–	Supply Voltage 0 V	nc	Not connected	EN_{BRS422}	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input	EN_A	Encoder A
A	Switching Output (NO)	Ū	Test Input inverted	EN_B	Encoder B
Ā	Switching Output (NC)	W	Trigger Input	A_{MIN}	Digital output MIN
V	Contamination/Error Output (NO)	W–	Ground for the Trigger Input	A_{MAX}	Digital output MAX
V̄	Contamination/Error Output (NC)	O	Analog Output	A_{OK}	Digital output OK
E	Input (analog or digital)	O–	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
T	Teach Input	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
R	Reset input	A_{MV}	Valve Output	O_{LT}	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	Rx+/–	Ethernet Receive Path	GN	Green
PoE	ower 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
BI_D+/–	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
$EN_{0\ RS422}$	Encoder 0-pulse 0/0̄ (TTL)	EDM	Contactor Monitoring	GNYE	Green/Yellow

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır V0-12.03.2026