Karşılıklı Sensör

OEWK803A0091

Sipariş numarası



- **Akıllı sabitleme tekniği dahildir**
- **Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı**
- **Geniş algılama mesafesi**
- **Kolay montaj**
- **Küçük montaj alanı**

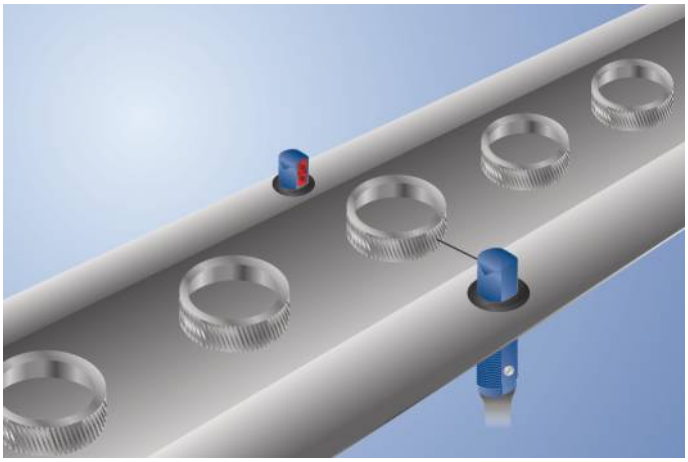
Teknik Veriler

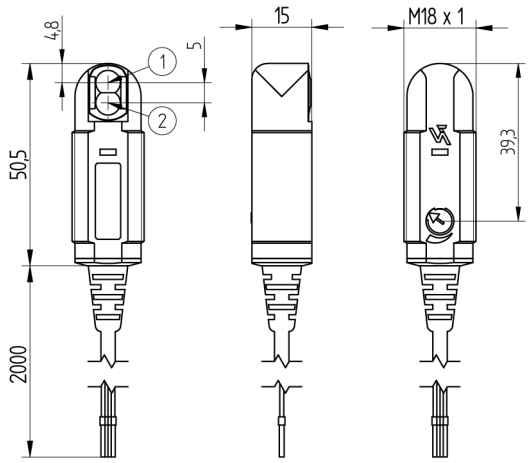
Optik veriler	
Algılama mesafesi	8000 mm
Anahtarlama histerezi	< 15 %
Işık türü	Kırmızı ışık
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Açılma açısı	4 °
Elektriksel veriler	
Sensör tipi	Alıcı
Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 20 mA
Anahtarlama frekansı	600 Hz
Tepki süresi	833 µs
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
PNP anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Anahtarlama çıkışı artık akımı	< 50 µA
Kısa devre ve aşırı yük korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
Mekanik veriler	
Ayar türü	Potansiyometre
Gövde malzemesi	Plastik
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	Kablo, 4 damarlı, 2 m
Teslimat kapsamı	Montaj Desteği
PNP NC, PNP NO, antivalent	●
Bağlantı şeması no.	201
Kumanda panosu no.	DK3
Uygun sabitleme tekniği no.	150

Uygun vericiler

OSWK803Z0091

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.



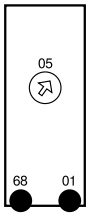


1 = Alıcı diyot
2 = Boş
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

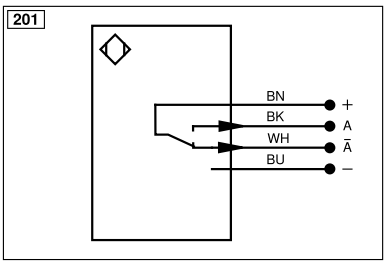
24

Kumanda panosu

DK3



01 = Anahtarlama durumu göstergesi
05 = Anahtarlama mesafesi ayarlayıcısı
68 = Besleme gerilimi göstergesi



Legend					
+	Supply Voltage +	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
–	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENA	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ū	Test Input inverted	ENB	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ā	Switching Output (NC)	W–	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
V̄	Contamination/Error Output (NC)	O–	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
T	Teach Input	AMV	Valve Output	OLT	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
EN0 RS422	Encoder 0-pulse 0/0̄ (TTL)	EDM	Contactor Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)		

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır