

Fiber optik güçlendirici

ODX202P0107

Sipariş numarası



- Fiberoptik ışık iletkeni adaptörü 3 için yuva
- Geniş tarama ve algılama mesafesi
- Reflektif ve bariyer çalışma modu mümkün
- Şeffaf objelerin algılanması
- Tuşlu potansiyometre, Teach-in

Teknik Veriler

Optik veriler

Anahtarlama histerezi	< 15 %
Işık türü	Kırmızı ışık
Dalga boyu	660 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 40 mA
Anahtarlama frekansı	2 kHz
Tepki süresi	250 µs
Açma/Kapatma gecikmesi	0...200 ms
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	200 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Teach-in modu	NT, MT, ZT, DT, TP
Koruma sınıfı	III

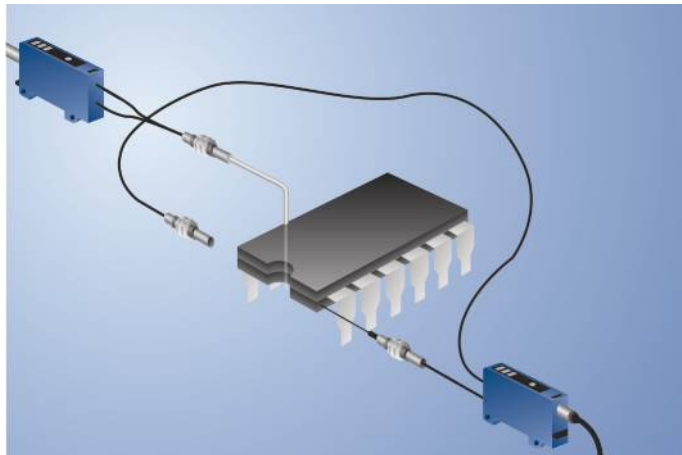
Mekanik veriler

Ayar türü	Teach-in
Gövde malzemesi	Plastik
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP65
Bağlantı türü	M8 × 1; 4 pin'li
DIN rayına montaj	35 mm

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

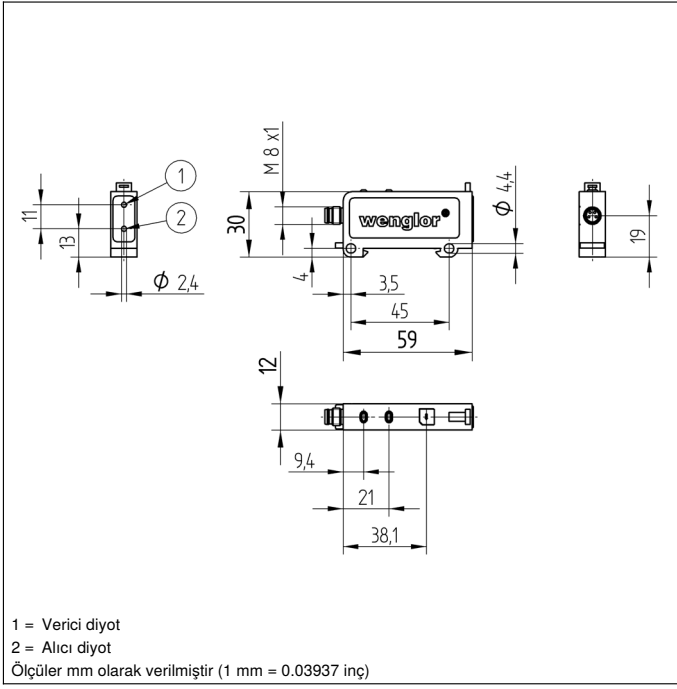
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1494,72 a
Kirlenme çıkışı	●
PNP NO	●
Bağlantı şeması no.	771
Kumanda panosu no.	X1
Uygun bağlantı tekniği no.	7
Uygun fiberoptik kablo adaptörü no.	003

Bu sensörlere wenglor fiber optik kablolar bağlanır. Sensörler, basit tanıma yöntemi ile bariyer modunda şeffaf objeler de güvenli algılanacak bir şekilde ince ayarlanabilir. Tarama genişliği, harici tanıma işlevi üzerinden her uygulama için otomatik olarak uyarlanır. Sensörler, bir DIN norm rayına kolayca monte edilebilir.



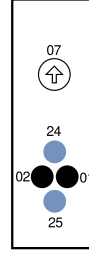
Tamamlayıcı ürünler

Cam fiber optik kablo
Plastik fiber optik kablo

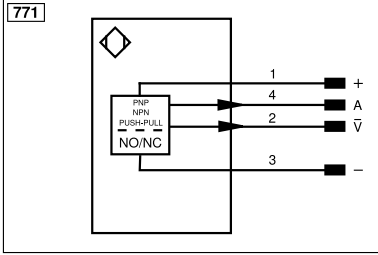


Kumanda panosu

X1



- 01 = Anahtarlama durumu göstergesi
02 = Kirlenme mesajı
07 = Çevirmeli seçim düğmesi
24 = Artı tuşu
25 = Eksi tuşu



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/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