Fiber optik güçlendirici

DX22PCT7

Sipariş numarası

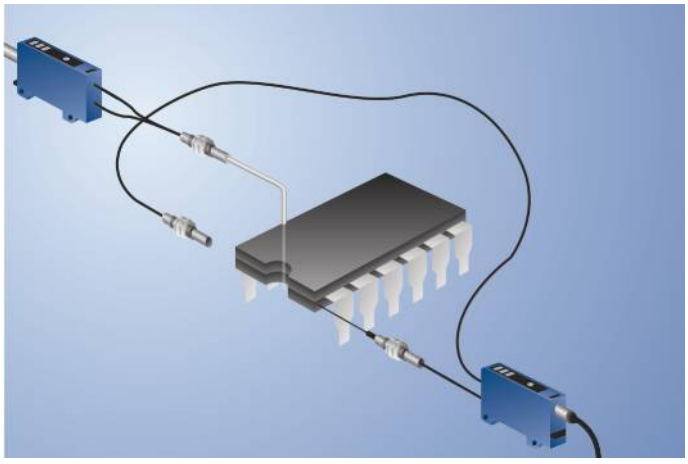


- **Geniş tarama ve algılama mesafesi**
- **Şeffaf objelerin algılanması**
- **Tuşlu potansiyometre, Teach-in, harici teaching**

Teknik Veriler

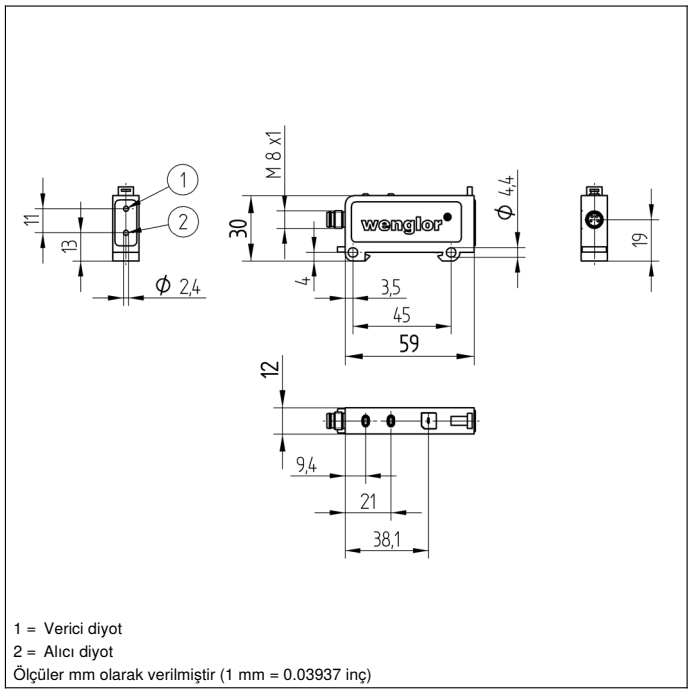
Optik veriler	
Anahtarlama histerezi	< 15 %
Işık türü	Kırmızı ışık
Dalga boyu	660 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 40 mA
Anahtarlama frekansı	2 kHz
Tepki süresi	250 µs
Açma/Kapatma gecikmesi	0...200 ms
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2,5 V
PNP anahtarlama 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
PNP NC/NO arasında geçiş yapılabilir	●
Bağlantı şeması no.	152
Kumanda panosu no.	X1
Uygun bağlantı tekniği no.	7

Bu sensörlere, dış çapları 1 mm ila 2,2 mm olan plastik fiberoptik kablolar adapte edilebilmektedir. Kolayca yapılabilen Teach-In işlemi sayesinde, bariyer çalışma modunda şeffaf objeler bile algılanabilecek şekilde sensörlere ince ayar yapılabilmektedir. Okuma mesafesi, harici teaching üzerinden her uygulama için otomatik olarak adapte edilmektedir. Bu cihazlar bir DIN rayına kolayca monte edilebilmektedir.



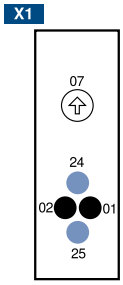
Tamamlayıcı ürünler

Plastik fiber optik kablo

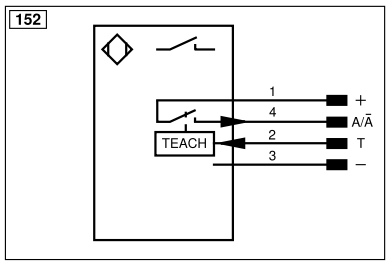


1 = Verici diyot
2 = Alıcı diyot
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

Kumanda panosu



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



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 V0-10.04.2024