

Karşılıklı Sensör

PET Seçimi için

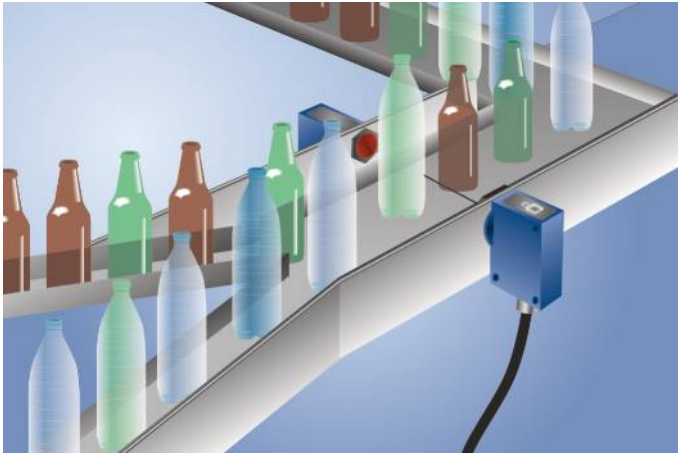
OERS948

Sipariş numarası



- Direkt PET çıkışı
- Kolay montaj
- Kompakt yapı biçimi
- Polarizasyon filtresi
- Teach-in veya harici Teaching

Bu karşılıklı sensörler, şeffaf PET malzemeleri örneğin cam ve ışık geçiren objeler gibi şeffaf malzemelerden ayırmaktadır. Bu sensörler, bu durumları oluşturmak için iki anahtarlama çıkışına sahiptir. Test girişi üzerinden sensörün çalışması kontrol edilebilir. Bunun haricinde, yakında bulunan sensörler etkilenmeyecek şekilde çok sayıda verici senkronize edilebilir. M18 dişli tespitlemesi sayesinde sensör, kolay bir şekilde monte edilebilmekte ve mekanik olarak korunabilmektedir.



Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	300 mm
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	150 Hz
Tepki süresi	1,8 ms
Sıcaklık kayması	< 10 %
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Anahtarlama çıkışı sayısı	2
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	Teach-in
Gövde malzemesi	Plastik
Tam korumalı gövde	Evet
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 x 1; 5 pin'li

PNP NO

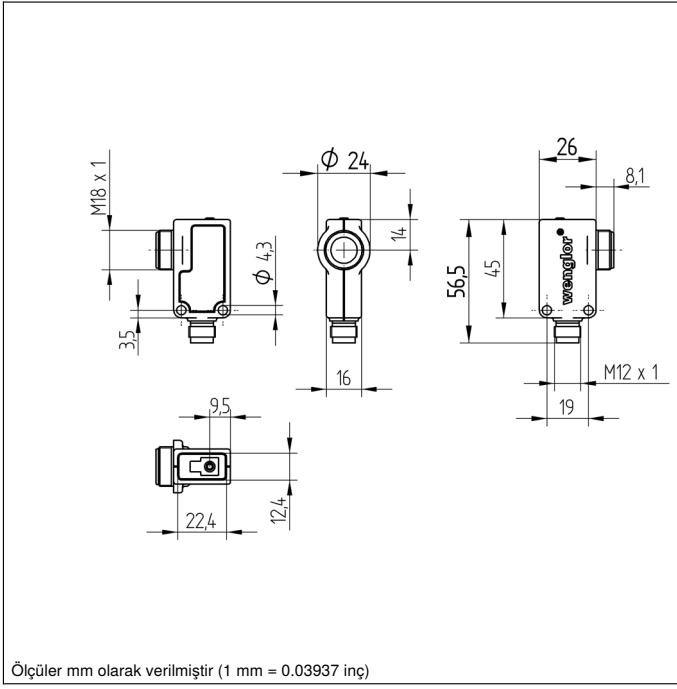
Bağlantı şeması no.	363
Kumanda panosu no.	R1
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	150 370

Uygun vericiler

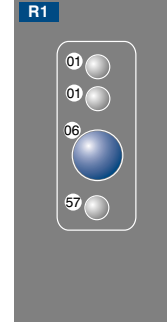
OSRS946

Tamamlayıcı ürünler

Toz engelleme aparatı STAUBTUBUS-01

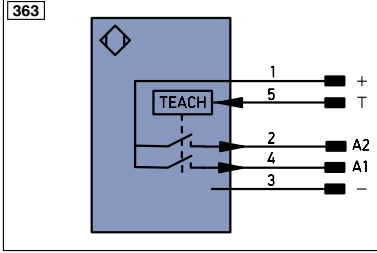


Kumanda panosu



01 = Anahtarlama durumu göstergesi
06 = Teach tuşu
57 = Yönlendirme

363



Legend

+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor	ENAR5422	Encoder A/Ä (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	nc	not connected	ENB5422	Encoder B/B (TTL)
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input	ENA	Encoder A
A	Switching Output (NO)	Ü	Test Input inverted	ENB	Encoder B
Ä	Switching Output (NC)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
V	Contamination/Error Output (NO)	W-	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
Ṽ	Contamination/Error Output (NC)	O	Analog Output	AOK	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
Z	Time Delay (activation)	AWV	Valve Output	OLT	Brightness output
S	Shielding	a	Valve Control Output +	M	Maintenance
RxD	Interface Receive Path	b	Valve Control Output 0 V	rsv	reserved
TxD	Interface Send Path	SY	Synchronization	Wire Colors according to DIN IEC 757	
RDY	Ready	SY-	Ground for the Synchronization	BK	Black
GND	Ground	E+	Receiver-Line	BN	Brown
CL	Clock	S+	Emitter-Line	RD	Red
E/A	Output/Input programmable	±	Grounding	OG	Orange
IO-Link	IO-Link	SnR	Switching Distance Reduction	YE	Yellow
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Ethernet Receive Path	GN	Green
IN	Safety Input	Tx+/-	Ethernet Send Path	BU	Blue
OSSD	Safety Output	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)	VT	Violet
Signal	Signal Output	La	Emitted Light disengageable	GY	Grey
BL_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	Mag	Magnet activation	WH	White
EN0R5422	Encoder 0-pulse 0-0 (TTL)	RES	Input confirmation	PK	Pink
		EDM	Contactur Monitoring	GNYE	Green/Yellow

