

Karşılıklı Sensör

PET Seçimi için

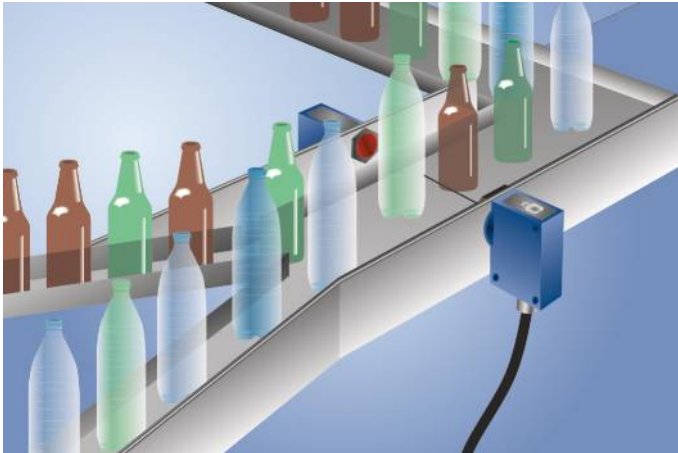
OERS947

Sipariş numarası



- Kodlamalı çıkışlar
- 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

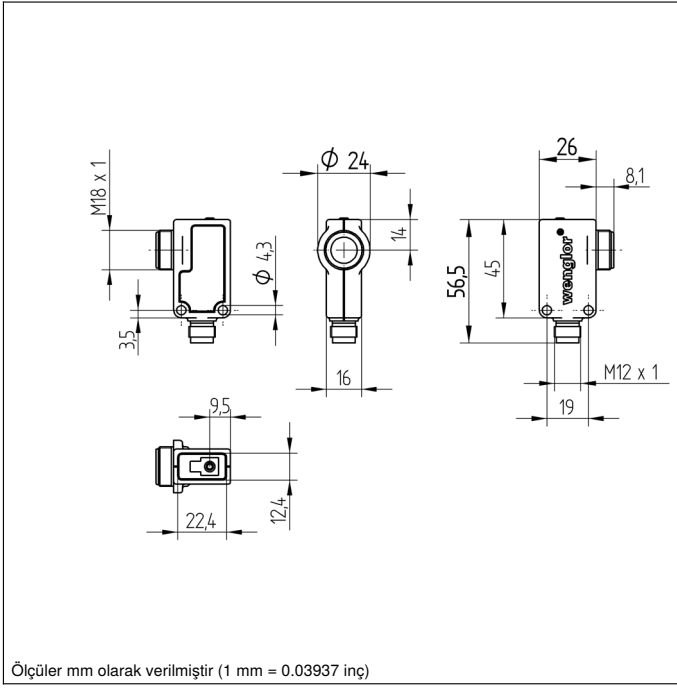
Bağlantı şeması no.	363
Kumanda panosu no.	R1
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	150 370

Uygun vericiler

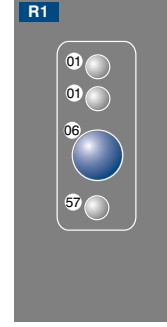
OSRS946

Tamamlayıcı ürünler

Toz engelleme aparatı STAUBTUBUS-01

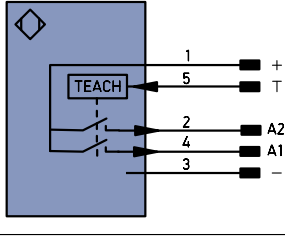


Kumanda panosu



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

363



Legend

+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor
-	Supply Voltage 0 V	nc	not connected
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input
A	Switching Output (NO)	U	Test Input inverted
Ä	Switching Output (NC)	W	Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	W-	Ground for the Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NC)	O	Analog Output
E	Input (analog or digital)	O-	Ground for the Analog Output
T	Teach Input	BZ	Block Discharge
Z	Time Delay (activation)	AWV	Valve Output
S	Shielding	a	Valve Control Output +
RxD	Interface Receive Path	b	Valve Control Output 0 V
TxD	Interface Send Path	SY	Synchronization
RDY	Ready	SY-	Ground for the Synchronization
GND	Ground	E+	Receiver-Line
CL	Clock	S+	Emitter-Line
E/A	Output/Input programmable	±	Grounding
IO-Link	IO-Link	SnR	Switching Distance Reduction
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Ethernet Receive Path
IN	Safety Input	Tx+/-	Ethernet Send Path
OSSD	Safety Output	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)
Signal	Signal Output	La	Emitted Light disengageable
BL-D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	Mag	Magnet activation
EN0 RS422	Encoder 0-pulse 0-0 (TTL)	RES	Input confirmation
		EDM	Contactur Monitoring

ENAR5422	Encoder A/Ä (TTL)
ENB5422	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 757	
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