

Einweglichtschranke zur PET-Selektion

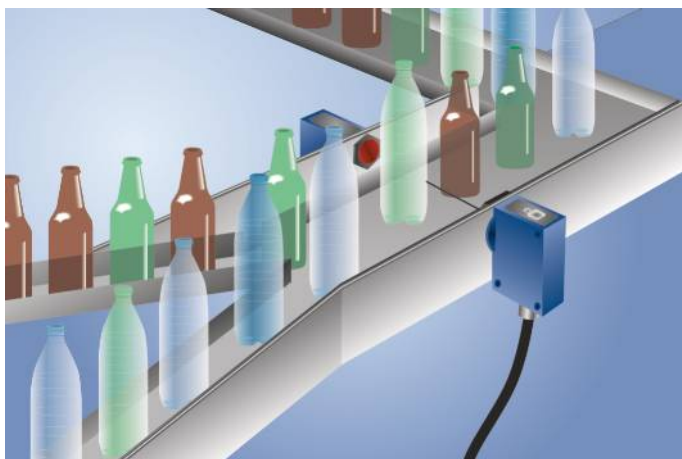
OSRS946

Bestellnummer



- Einfache Montage
- Kompakte Bauform
- Rotlicht
- Testeingang

Diese Einweglichtschranken unterscheiden transparentes PET von anderen transparenten Materialien wie z. B. Glas und lichtundurchlässigen Objekten. Sie verfügen über zwei Schaltausgänge um diese Zustände abzubilden. Über den Testeingang kann die Schranke auf ihre Funktion getestet werden. Darüber hinaus können mehrere Sender synchronisiert werden, wodurch sich naheliegende Schranken nicht beeinflussen. Aufgrund der M18-Gewindebefestigung kann der Sensor einfach montiert und mechanisch geschützt werden.



Technische Daten

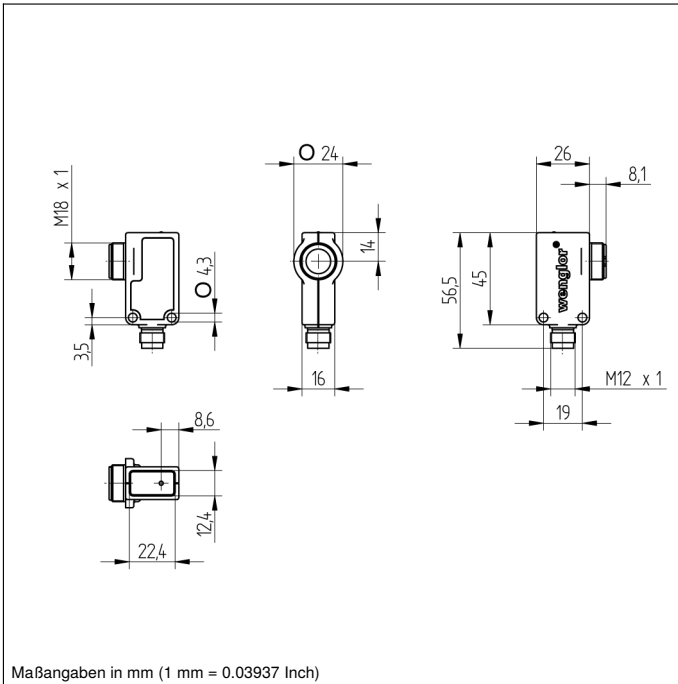
Optische Daten	
Reichweite	300 mm
Lichtart	Rotlicht
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Öffnungswinkel	4 °
Elektrische Daten	
Sensortyp	Sender
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 30 mA
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-25...60 °C
Verpolungssicher	ja
Testeingang	ja
Schutzklasse	III
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	Kunststoff
Vollguss	ja
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig
Anschlussbild-Nr.	792
Bedienfeld-Nr.	R2
Passende Anschluss technik-Nr.	2
Passende Befestigungstechnik-Nr.	150 370

Passender Empfänger

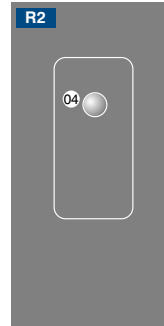
OERS947
OERS948

Ergänzende Produkte

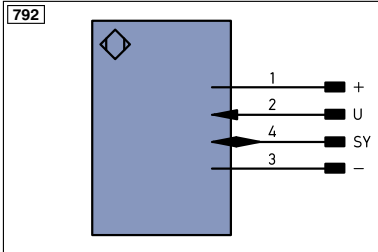
STAUBTUBUS-01



Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)

Bedienfeld


04 = Funktionsanzeige


Symbolerklärung

+ Versorgungsspannung +	nc nicht angeschlossen	EN16542z Encoder A/Ä (TTL)
- Versorgungsspannung 0 V	U Testeingang	EN16542z Encoder B/B̄ (TTL)
~ Versorgungsspannung (Wechselspannung)	Ü Testeingang invertiert	ENa Encoder A
A Schaltausgang Schließer (NO)	W Triggereingang	ENb Encoder B
Ä Schaltausgang Öffner (NC)	W- Bezugsmasse/Triggereingang	AMIN Digitalausgang MIN
V Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	O Analogausgang	AMAX Digitalausgang MAX
V̄ Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O- Bezugsmasse/Analogausgang	AOck Digitalausgang OK
E Eingang analog oder digital	BZ Blockabzug	SY In Synchronisation In
T Teach-in-Eingang	AMV Ausgang Magnetventil/Motor	SY OUT Synchronisation OUT
Z Zeitverzögerung (Aktivierung)	a Ausgang Ventilsteuerung +	OLt Lichtstärkeausgang
S Schirm	b Ausgang Ventilsteuerung 0 V	M Wartung
RxD Schnittstelle Empfangsleitung	SY Synchronisation	rsv reserviert
TxD Schnittstelle Sendeleitung	SY- Bezugsmasse/Synchronisation	Adernfarben nach DIN IEC 757
RDY Bereit	E+ Empfänger-Leitung	BK schwarz
GND Masse	S+ Sendeleitung	BN braun
CL Takt	± Erdung	RD rot
E/A Eingang/Ausgang programmierbar	SnR Schaltabstandsreduzierung	OG orange
IO-Link	Rx+/- Ethernet Empfangsleitung	YE gelb
PoE Power over Ethernet	Tx+/- Ethernet Sendeleitung	GN grün
IN Sicherheitseingang	Bus Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)	BU blau
OSSD Sicherheitsausgang	La Sendelicht abschaltbar	VT violett
Signal Signalausgang	Mag Magnetansteuerung	GY grau
Bl_D +/- Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES Bestätigungseingang	WH weiß
EN16542z Encoder 0-Impuls 0/Ü (TTL)	EDM Schützkontrolle	PK rosa
		GNYE grüngelb

