

Barriera unidirezionale

per selezionare PET

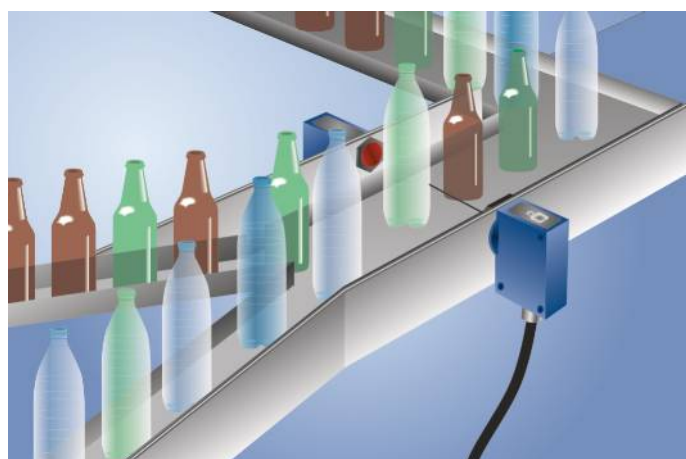
OERS947

Numero d'ordinazione



- Filtro di polarizzazione
- Forma compatta
- Semplice montaggio
- Teach-in e funzione di Teach esterna
- Uscite codificate

Queste barriere monoraggio distinguono il PET trasparente da altri materiali trasparenti, come, ad esempio, vetro e oggetti opachi. Dispongono di due uscite di commutazione per rappresentare queste condizioni. Tramite l'ingresso test si può mettere alla prova la barriera riguardo alla sua funzione. Inoltre, possono essere sincronizzati diversi emittitori per mezzo dei quali le barriere evidenti non si influenzano. Grazie al fissaggio a filettatura M18, il sensore può essere montato facilmente e protetto meccanicamente.



Dati tecnici

Dati ottici

Portata	300 mm
Tipo di luce	Luce rossa
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	4 °

Dati elettrici

Tipo di sensore	Ricevitore
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 20 mA
Frequenza di commutazione	150 Hz
Tempo di risposta	1,8 ms
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-25...60 °C
Numero uscite di commutazione	2
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
PNP/max. corrente di commutazione	100 mA
Corrente residua uscita di commutazione	< 50 µA
Resistente al cortocircuito e sovraccarico	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Tipo di regolazione	Teach-in
Materiale custodia	Plastica
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 x 1; 5-pin

PNP contatto aperto

Schema elettrico nr.

Pannello n.

Nr. dei connettori idonea

Nr. della tecnica di fissaggio idonea

363

R1

2

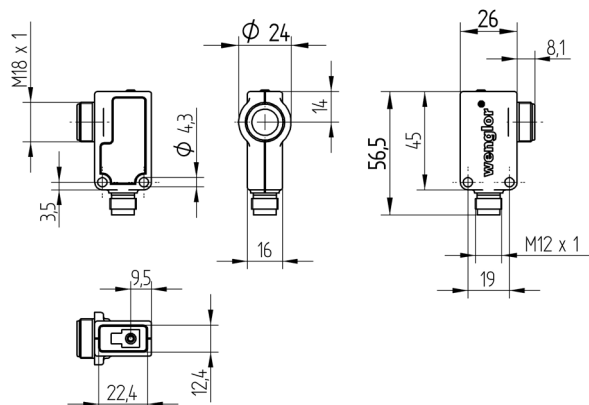
150 370

Emettitore idoneo

OSRS946

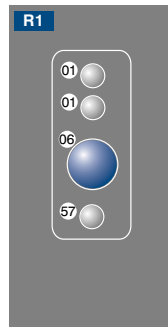
Prodotti aggiuntivi

Accessorio antipolvere STAUBTUBUS-01



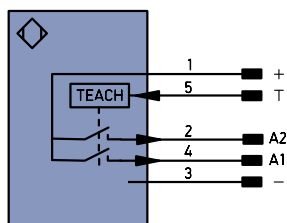
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

Pannello di controllo



01 = Segnalazione dello stato di commutazione
06 = Tasto Teach
57 = Allineamento

363



Indice

+	Alimentazione +
-	Alimentazione 0 V
~	Alimentazione AC
A	Uscita (NO)
Ā	Uscita (NC)
V	Antibrattamento/errore (NO)
Ṽ	Antibrattamento/errore (NC)
E	Ingresso digitale/analogico
T	Ingresso Teach
Z	Tempo di ritardo
S	Schermo
RxD	Interfaccia ricezione
TxD	Interfaccia emissione
RDY	Pronto
GND	Massa
CL	Clock
E/A	Entrata/Uscita programmabile
IO-Link	IO-Link
PoE	Power over Ethernet
IN	Ingresso di sicurezza
OSSD	Uscita di sicurezza
Signal	Uscita del segnale
Bi-D +/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)
EN0 RS422	Encoder a impulso di zero 0/0 (TTL)

PT	Resistore di precisione in platino
nc	non collegato
U	Ingresso test
Ū	Ingresso test inverso
W	Ingresso trigger
W-	Terra per ingresso trigger
O	Uscita analogica
O-	Terra per uscita analogica
BZ	Estrazione a blocchi
AWV	Valvola uscita
a	Valvola uscita +
b	Valvola uscita 0 V
SY	Sincronizzazione
SY-	Terra per sincronizzazione
E+	Ricevitore-Linea
S+	Emettitore-Linea
±	Terra
S _n R	Riduzione della distanza di lavoro
Rx +/-	Ethernet ricezione
Tx +/-	Ethernet emissione
Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)
La	Luce emettitore disinseribile
Mag	Comando magnetico
RES	Ingresso conferma
EDM	Monitoraggio contatti

ENAR5422	Encoder A/Ā (TTL)
ENB5422	Encoder B/B̄ (TTL)
ENa	Encoder A
ENb	Encoder B
AMIN	Uscita digitale MIN
AMAX	Uscita digitale MAX
AOK	Uscita digitale OK
SY _{in}	Sincronizzazione In
SY _{OUT}	Sincronizzazione OUT
OL _T	Uscita luminosità
M	Manutenzione
rsv	riservata
Colori cavi secondo DIN EC 757	
BK	Nero
BN	Marrone
RD	Rosso
OG	Arancione
YE	Giallo
GN	Verde
BU	Bleu
VT	Viola
GY	Grigio
WH	Bianco
PK	Rosa
GNYE	Verde Giallo