

Barrage optique

pour la sélection de PET

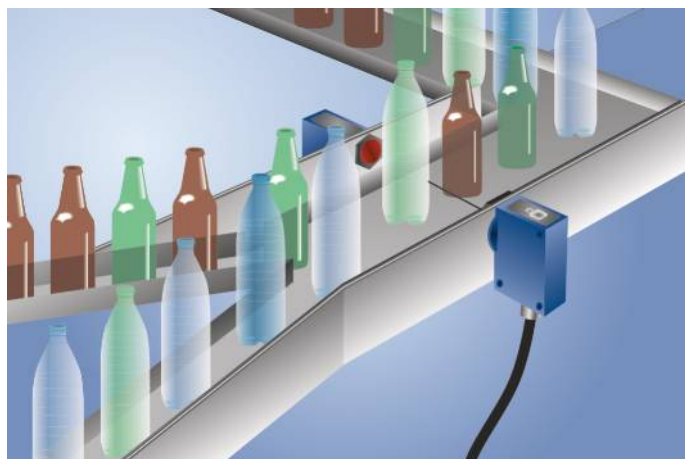
OERS948

Référence



- Boîtier compact
- Filtre de polarisation
- Montage simple
- Sortie directe en PET
- Teach-in ou externe

Ces barrières de sécurité mono-faisceaux différencient le PET transparent d'autres matériaux transparents, comme par exemple le verre ou les objets opaques. Elles disposent de deux sorties de commutation pour en connaître l'état. L'entrée Test permet de tester le fonctionnement de la barrière. En outre, plusieurs émetteurs peuvent être synchronisés sans que les barrières à proximité ne se perturbent mutuellement. Grâce à la fixation en M18, le capteur peut être monté simplement et protégé mécaniquement.



Données techniques

Caractéristiques optiques

Portée	300 mm
Type de lumière	Lumière rouge
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Lumière parasite max.	10000 Lux
Angle d'ouverture	4 °

Caractéristiques électroniques

Type de capteur	Récepteur
Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 20 mA
Fréquence de commutation	150 Hz
Temps de réponse	1,8 ms
Dérive en température	< 10 %
Plage de températures	-25...60 °C
Nombre de sortie TOR	2
Chute de tension sortie TOR	< 2,5 V
Courant commuté PNP sortie TOR	100 mA
Courant résiduel sortie TOR	< 50 µA
Protection contre les courts-circuits et surcharges	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques

Mode de réglage	Teach-in
Boîtier en matière	Plastique
Encapsulation complète	oui
Indice de protection	IP67
Mode de raccordement	M12 x 1; 5-pôles

Contact à fermeture PNP

Schéma de raccordement N°

363

Panneau de commande N°

R1

Référence connectique appropriée

2

Fixation appropriée

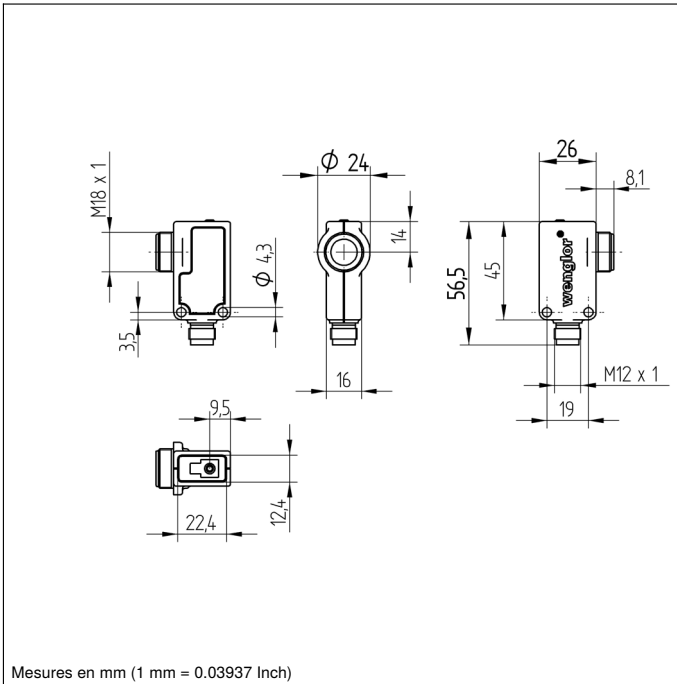
150 | 370

Emetteur approprié

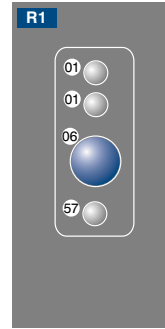
OSRS946

Produits complémentaires

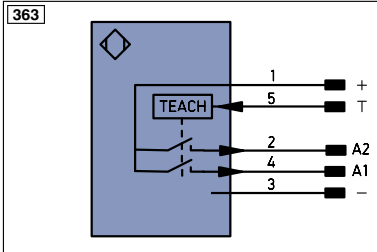
Embout anti-encrassement STAUBTUBUS-01



Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

Panneau


- 01 = Signalisation de l'état de commutation
- 06 = Touche apprentissage
- 57 = Alignement


Légende

+ Tension d'alimentation +	PT Résistance de mesure en platine	EN^AEN^BEN^C Codeur A/A (TTL)
- Tension d'alimentation 0 V	nc n'est pas branché	EN^BEN^C Codeur B/B (TTL)
~ Tension d'alimentation (Tension alternative)	U Entrée test	EN^A Codeur A
A Sortie de commutation Fermeture (NO)	U Entrée test inverse	EN^B Codeur B
Ā Sortie de commutation Ouverture (NC)	W Entrée Trigger	A_{MIN} Sortie numérique MIN
V Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	W- Masse pour entrée trigger	A_{MAX} Sortie numérique MAX
V̄ Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	O Sortie analogique	A_{OK} Sortie numérique OK
E Entrée (analogique ou digitale)	O- Masse pour sortie analogique	SY_{in} Synchronisation In
T Entrée apprentissage	BZ Extraction par bloc	SY_{OUT} Synchronisation OUT
Z Temporisation (activation)	AW Sortie de l'électrovanne	OL_T Sortie intensité lumineuse
S Blindage	a Sortie commande électrovanne +	M Maintenance
RxD Réception de données Interface	b Sortie commande électrovanne 0 V	rsv réservé
TxD Émission de données Interface	SY Synchronisation	Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 757
RDY Prêt	SY- Masse pour synchronisation	BK noir
GND Masse	E+ Réception	BN brun
CL Cadence	S+ Emission	RD rouge
E/A Entrée / Sortie programmable	± Terre	OG orange
IO-Link	S_nR Réduction distance de commutation	YE jaune
PoE Power over Ethernet	Rx+/- Réception de données Ethernet	GN vert
IN Entrée de sécurité	Tx+/- Émission de données Ethernet	BU bleu
OSSD Sortie sécurité	Bus Interfaces-Bus A(+) / B(-)	VT violet
Signal Sortie de signal	L_a Lumière émettrice désactivable	GY gris
Bi-D+/- Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	Mag Commande magnétique	WH blanc
EN⁰EN^AEN^BEN^C Codeur, impulsion, 0 0/0 (TTL)	RES Confirmation	PK rose
	EDM Contrôle d'efficacité	GNYE vert jaune

