

Barrage optique

pour la sélection de PET

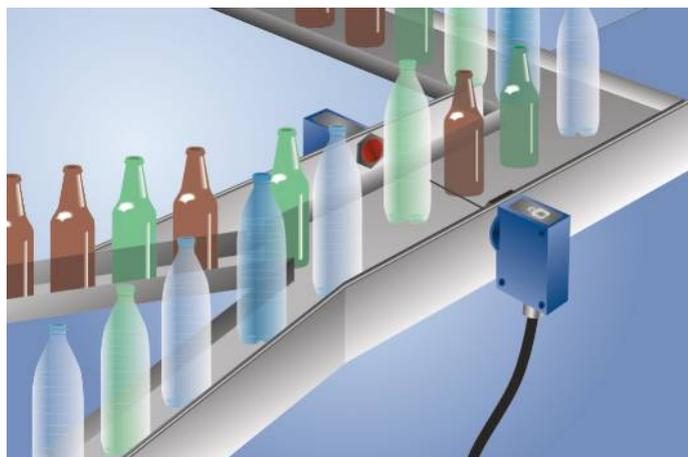
OERS947

Référence



- Boîtier compact
- Filtre de polarisation
- Montage simple
- Sorties codées
- 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

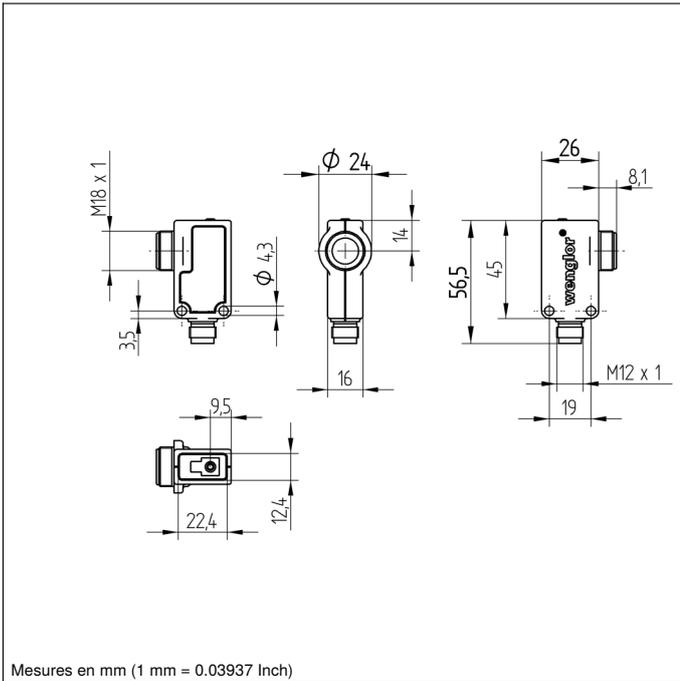
Contact à fermeture PNP	●
Schéma de raccordement N°	363
Panneau de commande N°	R1
Référence connectique appropriée	2
Fixation appropriée	150 370

Emetteur approprié

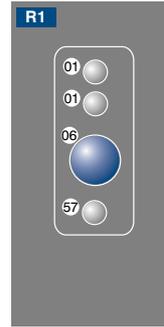
OSRS946

Produits complémentaires

Embout anti-encrassement STAUBTUBUS-01

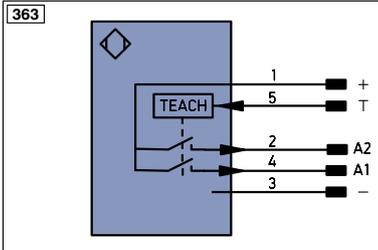


Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

Panneau


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

363


Légende

+	Tension d'alimentation +	PT	Résistance de mesure en platine	EN ^A EN ^B EN ^C	Codeur A/A (TTL)
-	Tension d'alimentation 0 V	nc	n'est pas branché	EN ^B EN ^C	Codeur B/B (TTL)
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	U	Entrée test	EN ^A	Codeur A
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	Ū	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
Ṽ	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 _n R	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
EN ⁰ EN ^A EN ^B EN ^C	Codeur, impulsion, 0 0/0 (TTL)	RES	Confirmation	PK	rose
		EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune

