

Barrage sur réflecteur universel

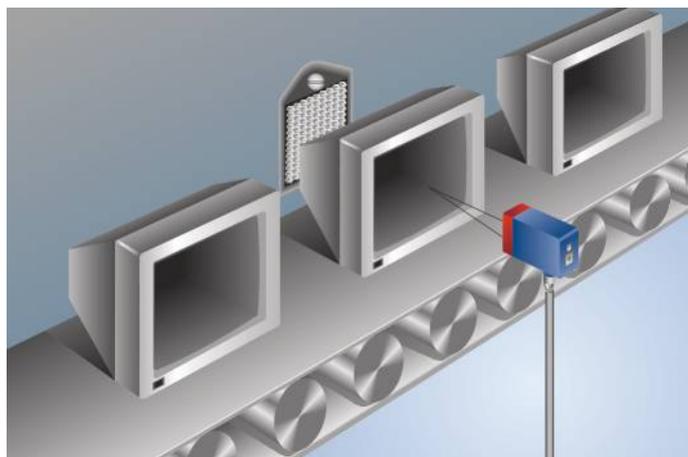
OLM653C0102

Référence



- Excellent rapport qualité / prix
- Interface IO-Link
- Teach-in ou externe

Ces détecteurs fonctionnent avec un réflecteur. Grâce à leur grande réserve de fonctionnement, ils sont adaptés à tous les milieux industriels et peuvent détecter avec certitude des objets très brillants grâce à leur lumière polarisée.



Données techniques

Caractéristiques optiques

Portée	6500 mm
Réflecteur de référence	RQ100BA
Hystérésis de commutation	< 5 %
Type de lumière	Lumière rouge
Longueur d'onde	660 nm
Filtre de polarisation	oui
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Lumière parasite max.	10000 Lux
Angle d'ouverture	5 °
Optique à deux lentilles	oui

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	18...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 30 mA
Fréquence de commutation	2500 Hz
Temps de réponse	200 µs
Temporisation à l'appel / retombée	0...60 s
Dérive en température	< 5 %
Plage de températures	-25...60 °C
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	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Protection contre les surcharges	oui
Verrouillable	oui
Mode d'apprentissage	NT, MT
Interface	IO-Link V1.0
Paramètres IO-Link	12
Classe de protection	III

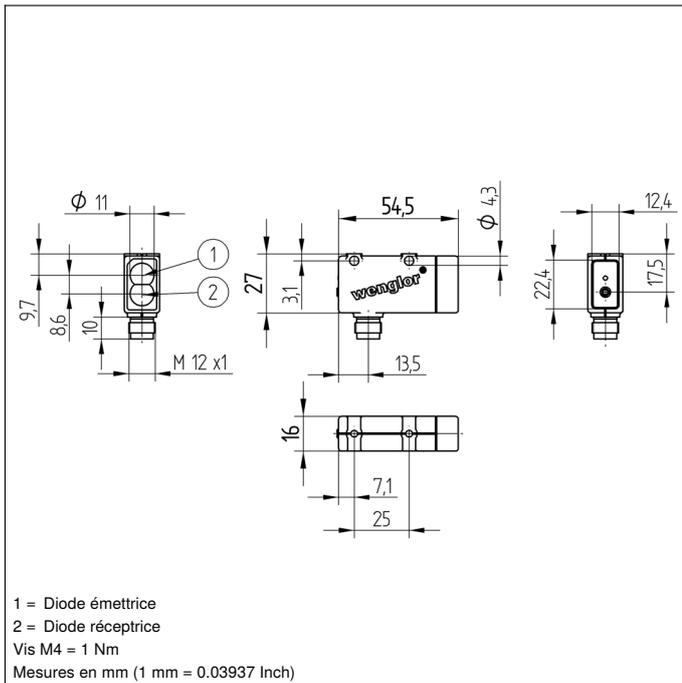
Caractéristiques mécaniques

Mode de réglage	Teach-in
Boîtier en matière	Plastique
Encapsulation complète	oui
Indice de protection	IP67
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles

IO-Link	●
Commutable entre contact ouverture/fermeture PNP	●
Schéma de raccordement N°	179
Panneau de commande N°	M3
Référence connectique appropriée	2
Fixation appropriée	360

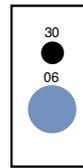
Produits complémentaires

Boîtier de protection ZSV-0x-01
Logiciel
Maître IO-Link
PNP-NPN convertisseur BG2V1P-N-2M
Réflecteur, feuille réfléchissante
Set boîtier de protection ZSM-NN-02



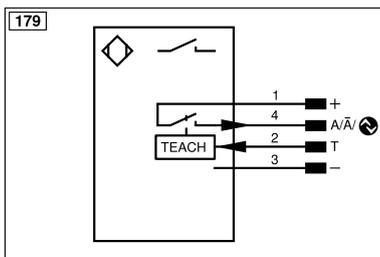
Panneau

M3



06 = Touche apprentissage

30 = Signalisation de commutation / Signalisation de l'enclassement



Légende			
+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché
-	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ü	Entrée test inverse
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W-	Masse pour entrée trigger
V	Sortie enclassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique
ȳ	Sortie enclassement / Sortie défaut (NC)	O-	Masse pour sortie analogique
E	Entrée (analogique ou digitale)	BZ	Extraction par bloc
T	Entrée apprentissage	Amv	Sortie de l'électrovanne
Z	Temporisation (activation)	a	Sortie commande électrovanne +
S	Blindage	b	Sortie commande électrovanne 0 V
RxD	Réception de données Interface	SY	Synchronisation
TxD	Émission de données Interface	SY-	Masse pour synchronisation
RDY	Prêt	E+	Réception
GND	Masse	S+	Émission
CL	Cadence	±	Terre
E/A	Entrée / Sortie programmable	SnR	Réduction distance de commutation
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Réception de données Ethernet
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Émission de données Ethernet
IN	Entrée de sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)
OSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique
BI_D+/-	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation
ENo RS422	Codeur, impulsion, 0 0/0 (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité
PT	Résistance de mesure en platine	ENAR5422	Codeur A/A (TTL)
			Codeur B/B (TTL)
			Codeur A
			Codeur B
			Sortie numérique MIN
			Sortie numérique MAX
			Sortie numérique OK
			Synchronisation In
			Synchronisation OUT
			Sortie intensité lumineuse
			Maintenance
			Réservé
			Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 60757
			BK noir
			BN brun
			RD rouge
			OG orange
			YE jaune
			GN vert
			BU bleu
			VT violet
			GY gris
			WH blanc
			PK rose
			GNYE vert jaune

Distance du réflecteur admise

Type de reflecteur, distance de montage

RQ100BA	0,02...6,5 m	RR25KP	0,01...1,2 m
RE18040BA	0,02...5 m	RR21_M	0,04...1,9 m
RQ84BA	0,02...5,5 m	ZRAE02B01	0,02...2,9 m
RR84BA	0,02...6,5 m	ZRME01B01	0,04...0,9 m
RE9538BA	0,03...3 m	ZRME03B01	0,02...3 m
RE6151BM	0,04...5 m	ZRMR02K01	0,04...1,3 m
RE6151BH	0,02...2,8 m	ZRMS02_01	0,03...1,5 m
RR50_A	0,02...4,3 m	RF505	0,05...2,3 m
RE6040BA	0,02...4,8 m	RF255	0,06...1,8 m
RE8222BA	0,03...3,2 m	RF508	0,21...1,4 m
RR34_M	0,06...2,6 m	RF258	0,06...1,7 m
RE3220BM	0,05...2 m	ZRDF03K01	0,05...4 m
RE6210BM	0,05...1,7 m	ZRDF10K01	0,05...5,5 m
RR25_M	0,05...1,8 m		

