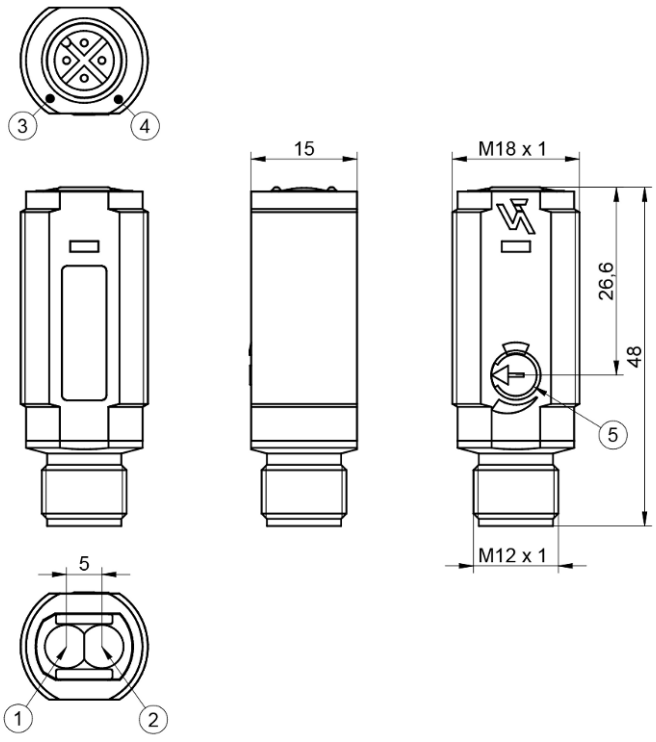
wenglor
the innovative family

Données techniques
OLDK503A0002
Barrage sur réflecteur
universel





Sym-bole	Légende
1	Diode émettrice
2	Diode réceptrice
3	Affichage de l'état de commutation/signalisation d'encrassement
4	LED d'alimentation
5	Réglage de la distance de commutation

FR

Dimensions en mm
Sous réserve de modifications techniques
Version 1
www.wenglor.com

Données techniques

Caractéristiques optiques	
Portée	5000 mm
Réflecteur de référence	RQ100BA
Hystérésis de commutation	< 15 %
Type de lumière	LED, rouge
Filtre de polarisation	oui
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Lumière parasite max.	10000 Lux
Angle d'ouverture	5 °
Diamètre du spot lumineux	Voir tableau 1
Optique	Optique à deux lentilles

Caractéristiques électroniques	
Tension d'alimentation	10...30 V DC
Tension d'alimentation avec IO-Link	18...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 30 mA
Fréquence de commutation	700 Hz
Fréquence de commutation (mode Speed)	900 Hz
Temps de réponse	0,7 ms
Temps de réponse (mode Speed)	0,6 ms
Dérive en température	< 10 %
Plage de températures	-25...60 °C
Chute de tension sortie TOR	< 2,5 V
Courant commuté PNP sortie TOR	200 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
Interface	IO-Link V1.1
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques	
Mode de réglage	Potentiomètre
Boitier en matière	Plastique, ABS-GF
Indice de protection	IP67
Type de raccordement	Variante de fiche
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles

Données techniques de sécurité	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2953,75 a

Données générales	
Contenu	1 console de fixation Z0008 1 notice de mise en service 1 écrou hexagonal MUTTER-M8-E002 1 capteur
Unité d'emballage	1 Pièce

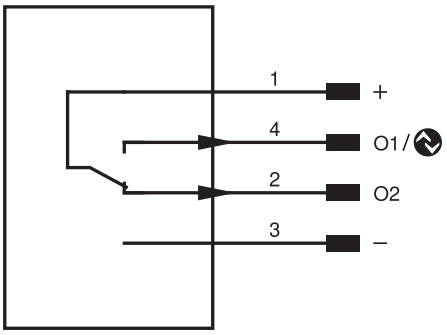
Paramètres réglables	
Sortie	Push-pull NPN PNP
Circuit	Ouverture Ouverture + Fermeture Fermeture
Autres paramètres	Temporisation à la retombée Temporisation à l'excitation Mode de fonctionnement Sortie d'erreur Hystérésis de commutation Lumière émise

Tous les autres paramètres se trouvent dans la documentation du produit.

* Disponibilité d'IO-Link valable pour tous les capteurs à partir de la révision G. La révision peut être déduite du numéro d'ordre de production « xxxxx/G/xxxxxx » qui figure sur la plaque signalétique du produit.

BMECat Daten	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 6.x	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 7.0	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 7.1	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 8.x	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-02 Reflection light barrier

Illustrations techniques



Broche	Fonction de la broche	Polarité	Circuit
1	Tension d'alimentation +		
2	Sortie TOR 2	PNP	Antivalent
3	Tension d'alimentation 0 V		
4	Sortie TOR 1 IO-Link	PNP	Fermeture

Tableau 1			
Distance de travail	0,2 m	0,5 m	5 m

Tableau 1			
Diamètre du spot lumineux	17 mm	35 mm	330 mm

Caractéristiques du réflecteur	
RQ100BA	0,01...5 m
RE18040BA	0,01...4,5 m
RQ84BA	0,01...4,5 m
RR84BA	0,01...4,5 m
RE9538BA	0,01...2,2 m
RE6151BM	0,01...4,3 m
RR50_A	0,01...3,5 m
RE6040BA	0,01...4 m
RE8222BA	0,01...2,6 m
RR34_M	0,01...2,5 m
RE3220BM	0,01...1,5 m
RE6210BM	0,01...1 m
RR25_M	0,01...1,3 m
RR25KP	0,04...0,8 m
RR21_M	0,01...1,1 m
ZRAE02B01	0,01...2,2 m
ZRDS01R01	0,05...0,8 m
ZRME01B01	0,01...0,5 m
ZRME03B01	0,01...2,5 m
ZRMR02K01	0,01...0,7 m
ZRMS02_01	0,01...1 m
RF505	0,05...1,5 m
RF255	0,05...1,1 m
RF508	0,05...1,5 m
RF258	0,05...1,1 m
RF4050	0,05...1 m
ZRAF07K01	0,05...1,1 m
ZRAF08K01	0,05...1,5 m
ZRDF03K01	0,04...3,4 m
ZRDF10K01	0,04...4,5 m

Type de reflecteur, distance de montage

