wenglor
the innovative family

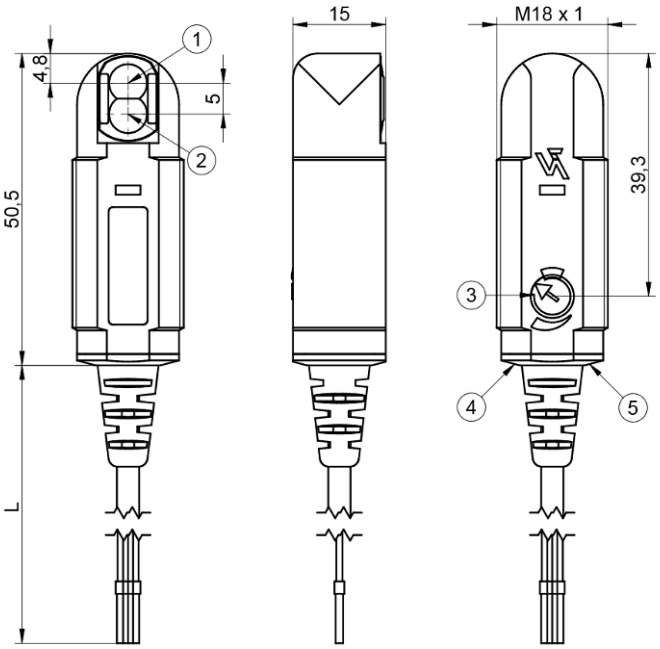
Données techniques

OTWK502A0091

Capteur réflex

énergétique





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

FR

Dimensions en mm

Sous réserve de modifications techniques

Version 1

www.wenglor.com

Données techniques

Caractéristiques optiques	
Plage de détection	500 mm
Hystérésis de commutation	< 15 %
Type de lumière	LED, infrarouge
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Lumière parasite max.	10000 Lux
Angle d'ouverture	5 °
Diamètre du spot lumineux	Voir tableau 1

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	500 Hz
Temps de réponse	1 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 câble
Mode de raccordement	Câble; 4 fils
Longueur de câble (L)	2 m
Matière gaine de câble	PVC

Données techniques de sécurité	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2988,01 a

Données générales	
Contenu	1 console de fixation Z0008 1 notice de mise en service 1 écrou hexagonal MUTTER-M18-E012 1 capteur
Unité d'emballage	1 Pièce

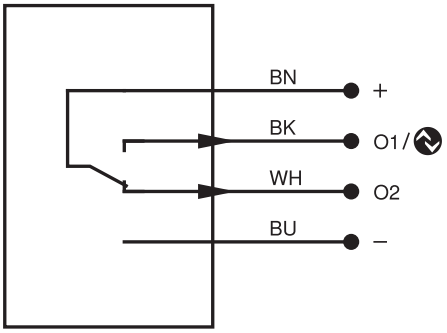
Paramètres réglables	
Sortie	Push-pull NPN PNP
Circuit	Ouverture Ouverture + Fermeture Fermeture
Autres paramètres	Temporisation à la retombée Temporisation à l'excitation Mode de fonctionnement Sortie d'erreur Hystérésis de commutation Lumière émise

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	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 6.x	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 7.0	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 7.1	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 8.x	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-03 Light scanner, energetic

Illustrations techniques



Couleur du brin	Fonction de la broche	Polarité	Circuit
Marron	Tension d'alimentation +		
Blanc	Sortie TOR 2	PNP	Antivalent
Bleu	Tension d'alimentation 0 V		
Noir	Sortie TOR 1 IO-Link	PNP	Fermeture

Tableau 1			
Plage de détection	100 mm	300 mm	500 mm
Diamètre du spot lumineux	11 mm	26 mm	41 mm


24