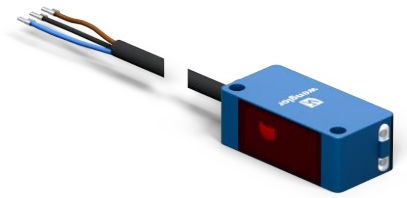
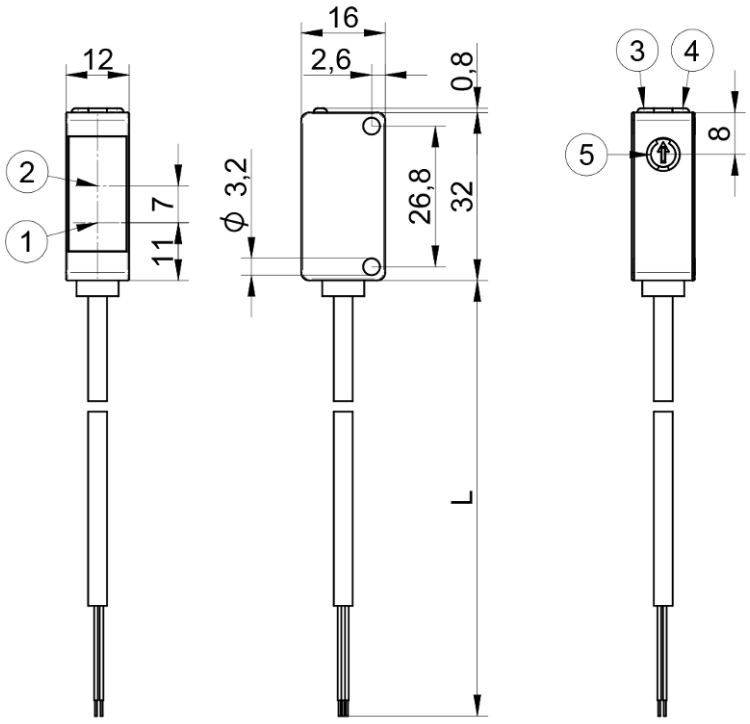
wenglor
the innovative family

Données techniques
P1KE001
Barrage optique





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

FR

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

Données techniques

Caractéristiques optiques	
Portée	6000 mm
Plus petite taille détectable	Voir tableau 1
Hystérésis de commutation	< 10 %
Type de lumière	LED, rouge
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Lumière parasite max.	10000 Lux
Axe optique	Aligné
Point de commutation	Synchronisé

Caractéristiques électroniques	
Type de capteur	Récepteur
Tension d'alimentation	10...30 V DC
Tension d'alimentation avec IO-Link	18...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 20 mA
Fréquence de commutation	1000 Hz
Fréquence de commutation ()	500 Hz
Temps de réponse	0,5 ms
Temps de réponse (Interference-free-Mode)	1 ms
Dérive en température	< 10 %
Plage de températures	-40...60 °C
Chute de tension sortie TOR	< 2 V
Courant commuté 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
Interface	IO-Link V1.1
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques	
Mode de réglage	Potentiomètre
Boitier en matière	Plastique, ABS/PC
Indice de protection	IP67 IP68
Mode de raccordement	Câble; 3 fils
Longueur de câble (L)	2 m
Matière gaine de câble	PVC
Section de câble	0,14 mm²
Protection de l'optique	Plastique, PMMA

Données techniques de sécurité	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2111,25 a

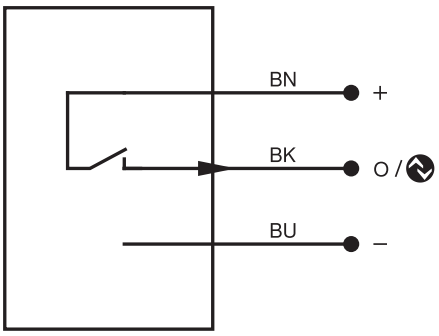
Données générales	
Contenu	1 notice de mise en service 1 capteur

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 Hystérésis Point de commutation

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

BMECat Daten	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 6.x	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 7.0	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 7.1	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 8.x	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-01 One-way light barrier

Illustrations techniques



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

Tableau 1			
Distance émetteur/récepteur	1 m	2 m	6 m
Plus petite taille détectable	4 mm	1 mm	1 mm