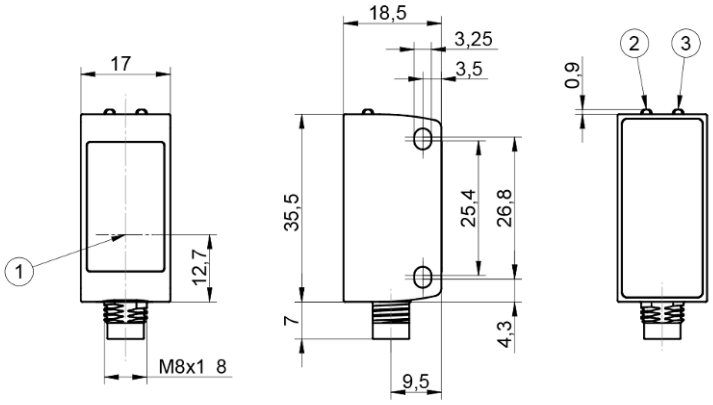
wenglor
the innovative family

Données techniques
P2KS003
Barrage optique



Sym-bole	Légende
1	Diode émettrice
2	LED d'alimentation
3	Indicateur de fonction



FR

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

Données techniques

Caractéristiques optiques	
Portée	10000 mm
Type de lumière	Laser, rouge
Longueur d'onde	680 nm
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Classe laser (EN 60825-1)	1
Diamètre du spot lumineux	Voir tableau 1
Axe optique	Aligné
Point de commutation	Synchronisé

Caractéristiques électroniques	
Type de capteur	Emetteur
Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 15 mA
Dérive en température (-10 °C < Tu < 40 °C)	10 % *
Plage de températures	-40...50 °C
Protection contre les inversions de polarité	oui
Entrée test	oui
Classe de protection	III
Numéro d'accès FDA	1710976-004

Caractéristiques mécaniques	
Boitier en matière	Acier inoxydable, V4A (1.4404/316L)
Indice de protection	IP68 IP69K
Mode de raccordement	M8 × 1; 3-pôles
Protection de l'optique	Plastique, PMMA

Données techniques de sécurité	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2920,28 a

Données générales	
Contenu	1 notice de mise en service 1 capteur
Homologations	Ecolab

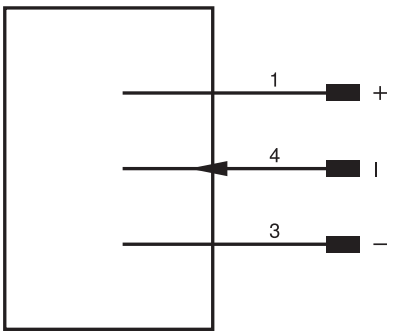
Tous les autres paramètres se trouvent dans la documentation du produit.

* pour plus d'informations, se référer à la notice d'utilisation

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

BMECat Daten	
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-01 One-way light barrier

Illustrations techniques



Broche	Fonction de la broche	Polarité
1	Tension d'alimentation +	
3	Tension d'alimentation 0 V	
4	Entrée de test	High activ

Tableau 1			
Distance de travail	1 m	6 m	10 m
Diamètre du spot lumineux	2,5 mm	25 mm	40 mm