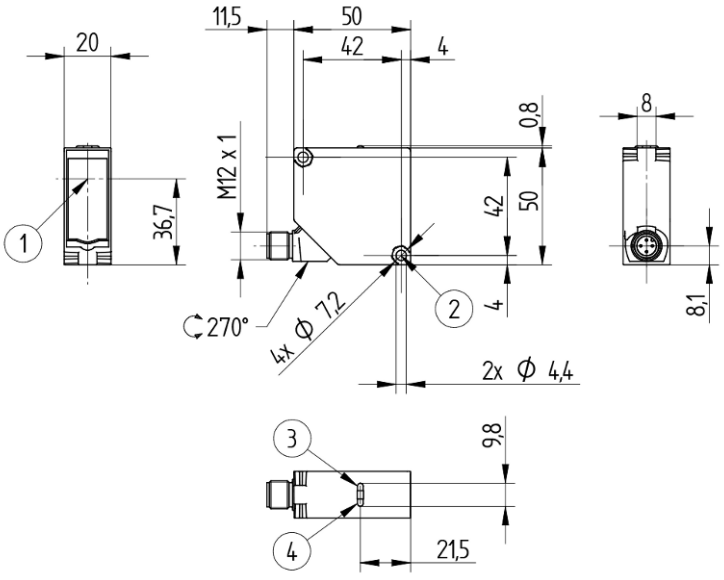
wenglor
the innovative family

Données techniques
P1PS101
Barrage optique





Sym-bole	Légende
1	Diode émettrice
2	Ouverture de clef 7
3	LED d'alimentation
4	Indicateur de fonction

FR

Dimensions en mm
Sous réserve de modifications techniques
Version 0
www.wenglor.com

Données techniques

Caractéristiques optiques	
Portée	20000 mm
Type de lumière	LED, rouge
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Angle d'ouverture	4 °
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)	< 20 mA
Dérive en température	< 10 %
Plage de températures	-40...60 °C
Protection contre les inversions de polarité	oui
Entrée test	oui
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques	
Boitier en matière	Plastique, ABS/PC
Indice de protection	IP67 IP68
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles
Protection de l'optique	Plastique, PMMA

Données techniques de sécurité	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	3751,95 a

Données générales	
Contenu	1 set de fixation Z1PE002 1 notice de mise en service 1 capteur

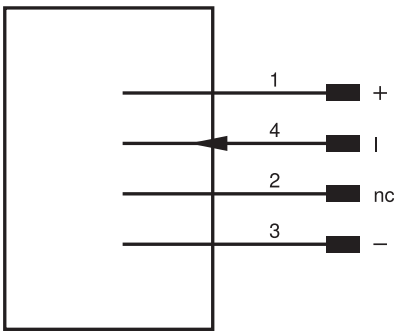
Paramètres réglables	
Autres paramètres	Lumière émise

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

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 +	
2	Non raccordée	
3	Tension d'alimentation 0 V	
4		High activ

Tableau 1			
Distance émetteur/récepteur	1 m	5 m	20 m
Diamètre du spot lumineux	80 mm	200 mm	800 mm