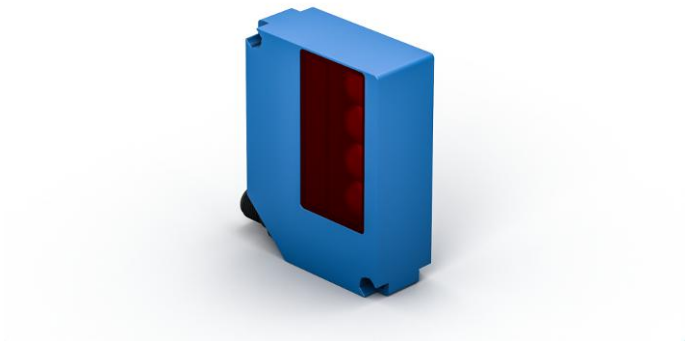
wenglor
the innovative family

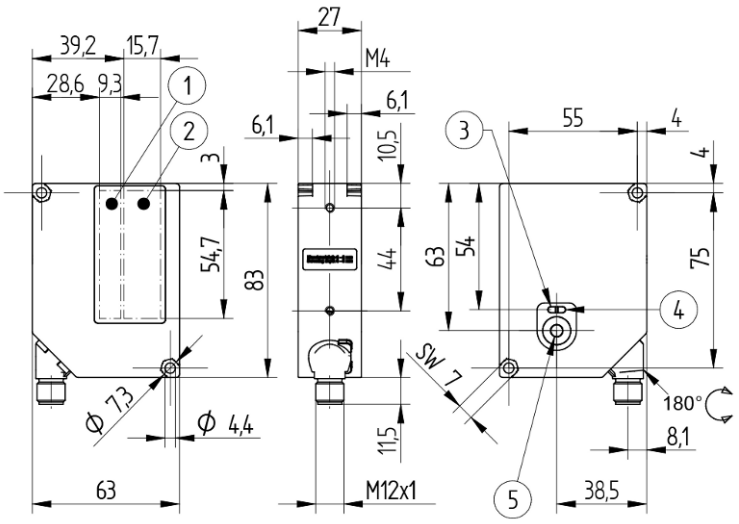
Données techniques

P1EL300

Barrage sur réflecteur

avec bande lumineuse





Sym-bole	Légende
1	Émetteur
2	Diode réceptrice
3	LED d'alimentation
4	Affichage de l'état de commutation/signalisation d'encrassement
5	Touche teach-in

FR

Dimensions en mm

Sous réserve de modifications techniques

Version 0

www.wenglor.com

Données techniques

Caractéristiques optiques	
Portée	2500 mm
Réflecteur de référence	Z90R009
Plus petite taille détectable	Voir tableau
Type de lumière	Laser, rouge
Géométrie du spot lumineux	Bande
Longueur d'onde	650 nm
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Classe laser (EN 60825-1)	1
Lumière parasite max.	10000 Lux
Hauteur de la bande lumineuse	54 mm

Caractéristiques électroniques	
Tension d'alimentation	12...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 30 mA
Fréquence de commutation	125 Hz
Temps de réponse	4 ms
Plage de températures	-30...60 °C
Chute de tension sortie TOR	< 2,5 V
Courant commuté PNP 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
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques	
Mode de réglage	Teach-in
Boitier en matière	Plastique, ABS-GF Plastique, PC
Indice de protection	IP67 IP68
Type de raccordement	Variante de fiche
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles
Protection de l'optique	Plastique, PMMA

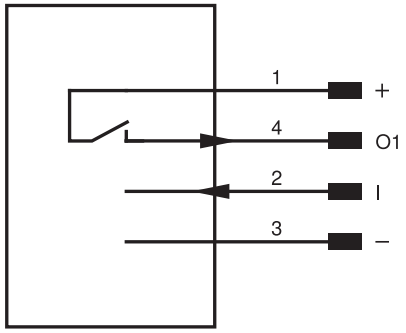
Données techniques de sécurité	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1599,51 a

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

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

BMECat Daten	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 6.x	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 7.0	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 7.1	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 8.x	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-04 Light scanner w. background masking

Illustrations techniques



Broche	Fonction de la broche	Polarité	Circuit
1	Tension d’alimentation +		
2		High activ	
3	Tension d’alimentation 0 V		
4	Sortie TOR	PNP	Fermeture

Tableau 1		
Distance capteur/réflecteur	0,40 ... 1,60 m	1,60 ... 2,50 m
Plus petite taille détectable	4 mm	10 mm

Caractéristiques du réflecteur	
Z90R009	0,4...2,5 m
ZRDF03K01	0,4...1,6 m
ZRDF10K01	0,4...1,6 m

Type de reflecteur, distance de montage