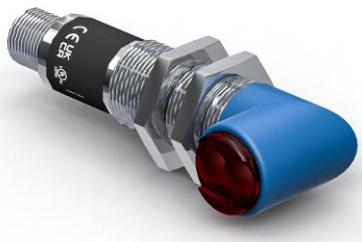
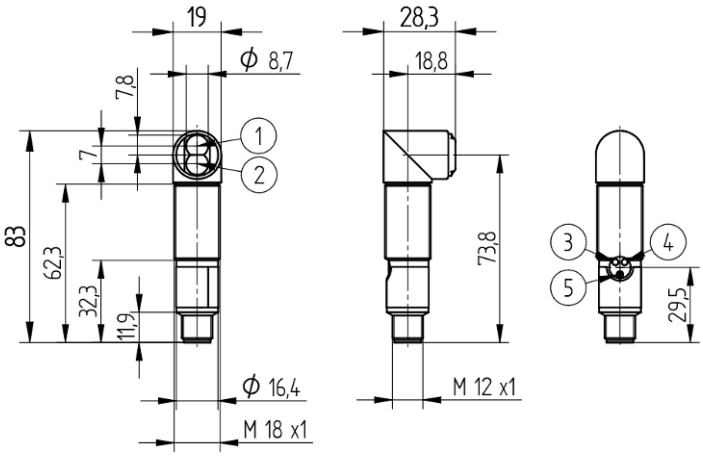
wenglor
the innovative family

Données techniques
XW100PA3
Barrage sur réflecteur
universel





Sym-bole	Légende
1	Diode émettrice
2	Diode réceptrice
3	Signalisation d'encrassement
4	Indicateur d'état de commutation
5	Réglage de la distance de commuta-tion

FR

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

Données techniques

Caractéristiques optiques	
Portée	14000 mm
Réflecteur de référence	RQ100BA
Plus petite taille détectable	100 µm
Hystérésis de commutation	< 15 %
Type de lumière	Laser, rouge
Longueur d'onde	655 nm
Filtre de polarisation	oui
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Classe laser (EN 60825-1)	1
Lumière parasite max.	10000 Lux
Angle d'ouverture	1 °
Divergence du faisceau	< 15 mrad
Diamètre du spot lumineux	Voir tableau 1
Distance de focalisation	350 mm
Optique	Optique à deux lentilles

Caractéristiques électroniques	
Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 30 mA
Fréquence de commutation	3 kHz
Temps de réponse	167 µs
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
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Protection contre les surcharges	oui
Classe de protection	III
Numéro d'accès FDA	0820385-001

Caractéristiques mécaniques	
Mode de réglage	Potentiomètre
Boitier en matière	Acier inoxydable, V2A (1.4305/303) Plastique, PBT
Encapsulation complète	oui
Indice de protection	IP67
Type de raccordement	Variante de fiche
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles

Données techniques de sécurité	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1584,21 a

Données générales	
Contenu	1 notice de mise en service 1 écrou hexagonal MUTTER-M18-E003 1 capteur

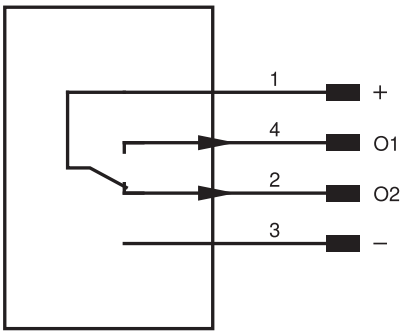
Paramètres réglables	
Circuit	Ouverture Ouverture + Fermeture Fermeture

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

* Classe laser 1 valable pour tous les capteurs à partir de la révision F. La révision peut être déduite du numéro d'ordre de production « xxxxx/F/xxxxxx » qui figure sur la plaque signalétique du produit.

BMECat Daten	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 6.x	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 7.0	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 7.1	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 8.x	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-02 Reflection light barrier

Illustrations techniques



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

Tableau 1			
Distance de travail	0,2 m	5 m	10 m
Diamètre du spot lumineux	3 mm	37,5 mm	75 mm

Caractéristiques du réflecteur	
RQ100BA	0,6...14 m
RE18040BA	0,6...9,5 m
RQ84BA	0,75...11 m
RR84BA	0,55...14 m
RE9538BA	0,55...5 m

Caractéristiques du réflecteur	
RE6151BM	0,35...10 m
RE6151BA	0,5...4,5 m
RR50_A	0,65...9 m
RE6040BA	0,5...11 m
RE8222BA	0,7...5,5 m
RR34_M	0,6...5,5 m
RE3220BM	0,55...3,5 m
RE6210BM	0,45...3,5 m
RR25_M	0,4...4,5 m
RR25KP	0,3...2,5 m
RR21_M	0,4...3 m
ZRAE02B01	0,7...4,5 m
ZRME01B01	0,5...1,8 m
ZRME03B01	0,5...5 m
ZRMR02K01	0,5...2 m
ZRMS02_01	0,6...2,8 m
RF508	0,4...1,1 m
RF258	0,4...1,6 m
ZRDF__K01	0,4...7 m

Type de reflecteur, distance de montage

