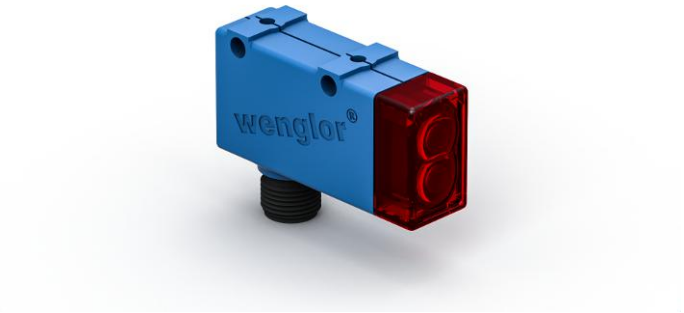
wenglor
the innovative family

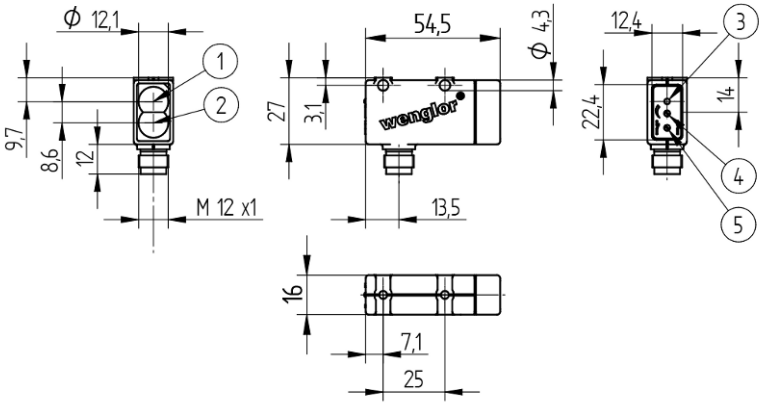
Données techniques

XM98PAH2

Barrage sur réflecteur

universel





Symbole	Légende
1	Diode émettrice
2	Diode réceptrice
3	Affichage de l'état de commutation/signalisation d'encrassement
4	Réglage de la distance de commutation
5	Dispositif de réglage de la temporisation à l'appel et à la retombée

FR

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

Données techniques

Caractéristiques optiques	
Portée	15000 mm
Réflecteur de référence	RQ100BA
Distance minimum du réflecteur	80 mm
Plus petite taille détectable	> 2500 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)	2
Lumière parasite max.	10000 Lux
Angle d'ouverture	0,6 °
Diamètre du spot lumineux	Voir tableau
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	166 µs
Temporisation à la retombée	5 ms
Dérive en température	< 10 %
Plage de températures	-10...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
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques	
Mode de réglage	Potentiomètre
Boitier en matière	Plastique, PBT
Encapsulation complète	oui
Indice de protection	IP67
Type de raccordement	Variante de fiche
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles

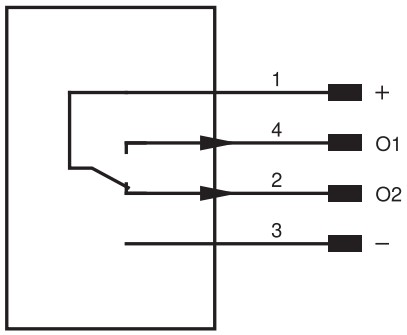
Données générales	
Contenu	1 notice de mise en service 1 panneau d'avertissement laser 1 capteur

Paramètres réglables	
Circuit	Ouverture Ouverture + Fermeture Fermeture

Tous les autres paramètres se trouvent dans la documentation 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	5 mm	35 mm	70 mm

Caractéristiques du réflecteur	
RQ100BA	0,08...15 m
RE18040BA	0,1...12 m
RQ84BA	0,08...10 m
RR84BA	0,08...12 m
RE9538BA	0,15...4,5 m
RE6151BM	0,1...10 m
RE6151BA	0,08...6 m
RR50_A	0,08...10 m
RE6040BA	0,08...10 m
RE8222BA	0,08...8 m
RR34_M	0,1...6 m
RE3220BM	0,1...6 m

Caractéristiques du réflecteur	
RE6210BM	0,15...5,5 m
RR25_M	0,15...7 m
RR25KP	0,1...4 m
RR21_M	0,1...3,5 m
ZRAE02B01	0,08...6 m
ZRME01B01	0,1...2 m
ZRME03B01	0,15...8 m
ZRMR02K01	0,08...2,5 m
ZRMS02_01	0,1...3 m
RF505	0,2...3 m
RF255	0,2...2,5 m
RF508	0,2...3 m
RF258	0,2...2,5 m
ZRAF08K01	0,2...1,7 m
ZRDF__K01	0,1...11 m

Type de reflecteur, distance de montage