wenglor
the innovative family

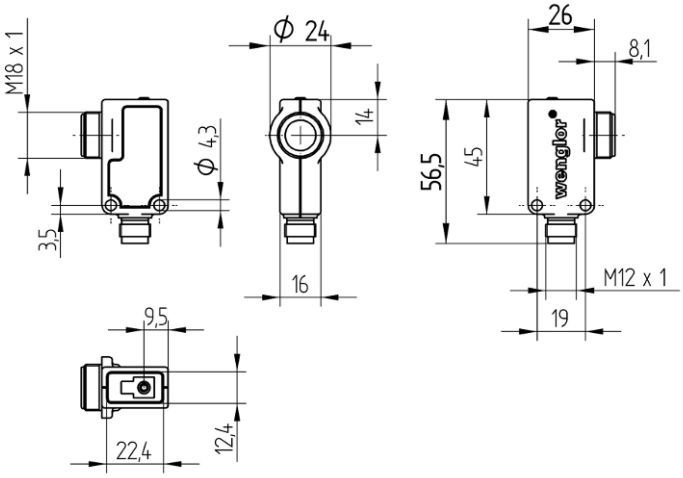
Données techniques

KR87PCT2

Barrage sur réflecteur

pour objets transparents





Sym-bole	Légende
1	Axe optique
2	Affichage de l'état de commutation/signalisation d'encrassement
3	Touche teach-in

FR

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

Données techniques

Caractéristiques optiques	
Portée	4000 mm
Réflecteur de référence	RQ100BA
Détection d'objets transparents	oui
Hystérésis de commutation	< 5 %
Type de lumière	LED, rouge
Filtre de polarisation	oui
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Lumière parasite max.	10000 Lux
Angle d'ouverture	5 °
Optique	Optique monolentille

Caractéristiques électroniques	
Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 40 mA
Fréquence de commutation	2 kHz
Temps de réponse	250 µs
Temporisation à l'appel / retombée (RS-232)	0...5 s
Dérive en température	< 5 %
Plage de températures	-10...60 °C
Chute de tension sortie TOR	< 2,5 V
Courant commuté PNP sortie TOR	200 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
Verrouillable	oui
Mode d'apprentissage	NT, MT
Classe de protection	III

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

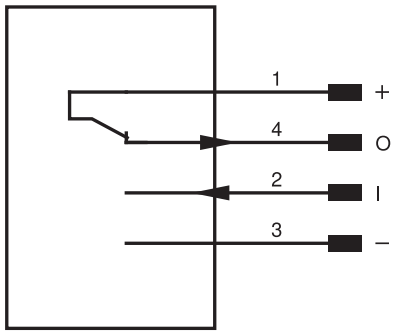
Données générales	
Contenu	1 notice de mise en service 1 écrou hexagonal MUTTER-M18-E012 1 capteur

Paramètres réglables	
Circuit	Ouverture Ouverture / Fermeture Fermeture
Autres paramètres	Temporisation à la retombée Temporisation à l'excitation

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	Entrée teach-in	High activ	
3	Tension d'alimentation 0 V		
4	Sortie TOR	PNP	Ouverture

Caractéristiques du réflecteur	
RQ100BA	0...4 m
RE18040BA	0...3 m
RQ84BA	0...4 m
RR84BA	0...4 m
RE9538BA	0...1,5 m
RE6151BM	0...3,6 m
RR50_A	0...3 m
RE6040BA	0...3,5 m
RE8222BA	0...2 m
RR34_M	0...1,8 m
RE3220BM	0...1,8 m
RE6210BM	0...1,2 m
RR25_M	0...1,4 m
RR25KP	0...1 m
RR21_M	0...1 m

Caractéristiques du réflecteur	
ZRAE02B01	0...2 m
ZRME01B01	0...0,6 m
ZRME03B01	0...2,8 m
ZRMR02K01	0...0,8 m
ZRMS02_01	0...0,9 m
RF505	0...1,2 m
RF508	0...1,1 m
RF258	0...1 m
ZRDF__K01	0...4 m
Z90R012	0...1,1 m
Z90R013	0...2,43 m
Z90R014	0...2,1 m
Z90R015	0...1,3 m

Type de reflecteur, distance de montage

