wenglor
the innovative family

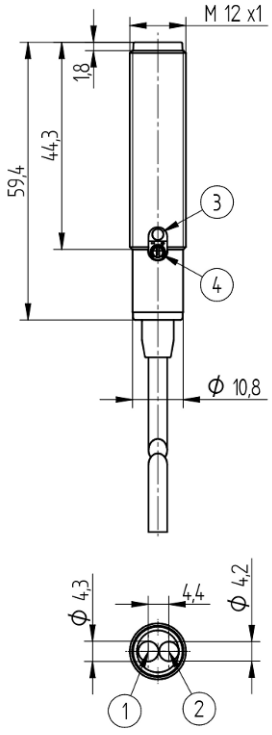
Données techniques

HO08PA

Capteur réflex

à élimination d'arrière-plan électronique





Sym-bole	Légende
1	Diode émettrice
2	Diode réceptrice
3	Affichage de l'état de commutation/signalisation d'encrassement/de court-circuit
4	Réglage de la distance de commutation

FR

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

Données techniques

Caractéristiques optiques	
Plage de détection	80 mm
Plage de réglage	25...80 mm
Hystérésis de commutation	Voir tableau 1
Type de lumière	LED, rouge
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Lumière parasite max.	10000 Lux
Diamètre du spot lumineux	Voir tableau 1
Principe	Triangulation

Caractéristiques électroniques	
Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 40 mA
Fréquence de commutation	1 kHz
Temps de réponse	500 µs
Dérive en température	< 5 %
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

Caractéristiques mécaniques	
Mode de réglage	Potentiomètre
Boitier en matière	Laiton, nickelé
Encapsulation complète	oui
Indice de protection	IP67
Type de raccordement	Variante de câble
Mode de raccordement	Câble; 4 fils
Longueur de câble (L)	2 m
Matière gaine de câble	PVC
Section de câble	0,14 mm²

Données techniques de sécurité	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2489,75 a

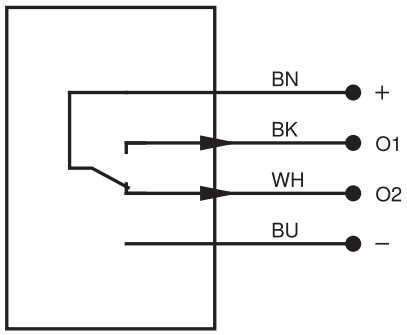
Données générales	
Contenu	1 notice de mise en service 1 écrou hexagonal MUTTER-M12-E001 1 capteur

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	27-27-09-04 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

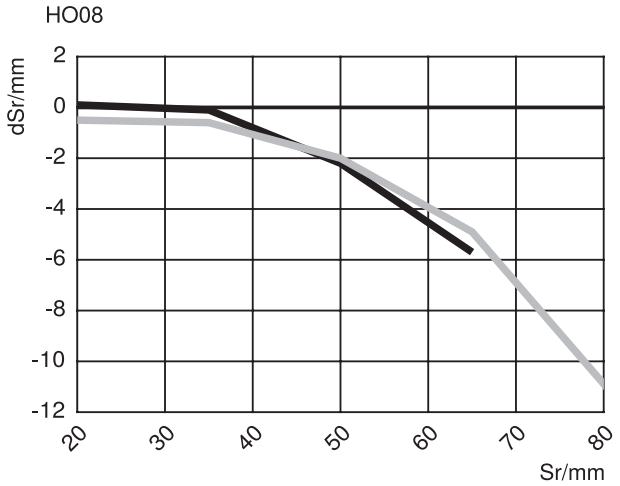
Illustrations techniques



Couleur du brin	Fonction de la broche	Polarité	Circuit
Marron	Tension d'alimentation +		
Blanc	Sortie TOR 2	PNP	Antivalent
Bleu	Tension d'alimentation 0 V		
Noir	Sortie TOR 1	PNP	Fermeture

Tableau 1			
Plage de détection	40 mm	60 mm	80 mm
Diamètre du spot lumineux	3 mm	5 mm	7 mm
Hystérésis de commutation	< 2 mm	< 3 mm	< 8 mm

Fig. 1: Divergence : distance de commutation



Caractéristique de mesure sur blanc, 90 % rémission

Sr = Distance de commutation
dSr = Dérive

— Noir 6 % rémission
— Gris 18 % rémission

