wenglor
the innovative family

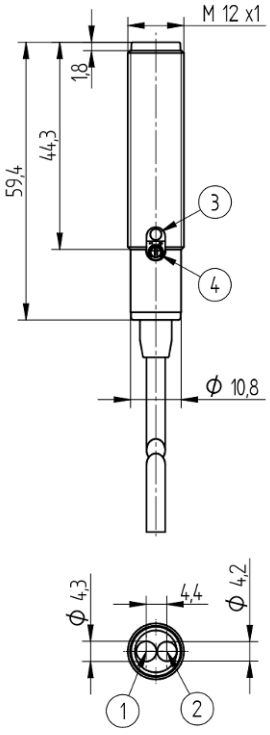
Données techniques

HO08PBS599

Capteur réflex

à élimination d'arrière-plan électronique





Symbole	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
L	Longueur de câble

FR

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

Données techniques

Caractéristiques optiques	
Plage de détection	80 mm
Plage de réglage	25...80 mm
Hystérésis de commutation	< 5 %
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	1 connecteur avec câble
Mode de raccordement	Connecteur mâle
Longueur de câble (L)	250 mm
Matière gaine de câble	PVC

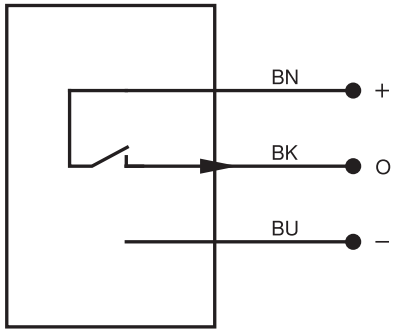
Données techniques de sécurité	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2489,75 a

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

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

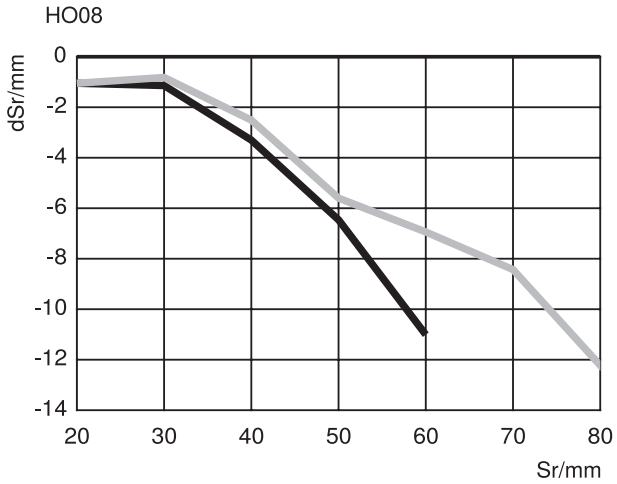
Illustrations techniques



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

Plage de détection			
Plage de détection	40 mm	60 mm	80 mm
Diamètre du spot lumineux	3 mm	5 mm	7 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


17