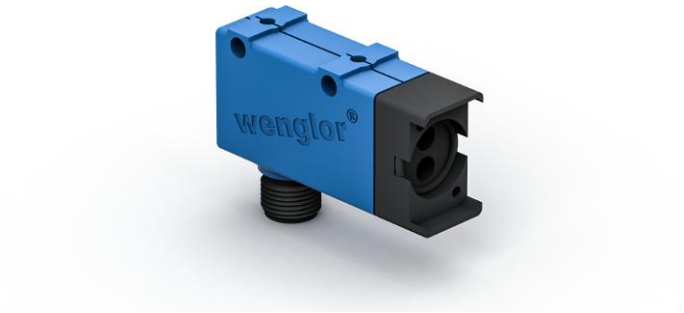
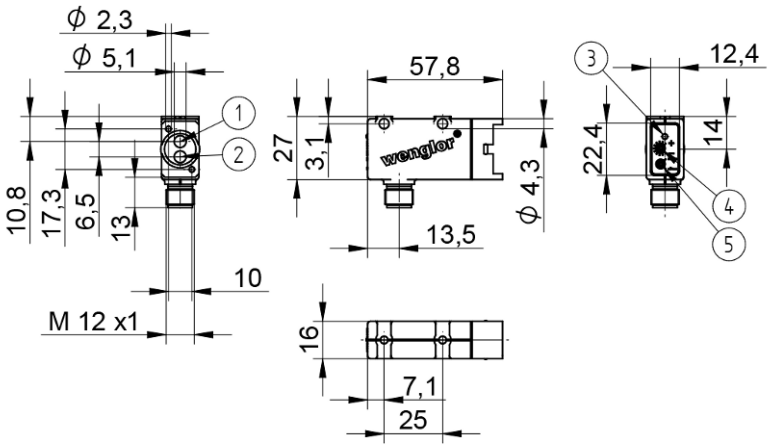
Données techniques

UM55PCV2
Amplificateur à fibre optique





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	Commutateur contact à ouverture/ contact à fermeture

FR

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

Données techniques

Caractéristiques optiques	
Plage de détection	500 mm
Hystérésis de commutation	< 15 %
Type de lumière	LED, infrarouge
Longueur d'onde	880 nm
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Lumière parasite max.	10000 Lux
Angle d'ouverture	12 °

Caractéristiques électroniques	
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 40 mA
Fréquence de commutation	1 kHz
Temps de réponse	500 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
Courant résiduel sortie TOR	< 50 µA
Courant commuté PNP sortie encrassement	50 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	Plastique, PBT
Encapsulation complète	oui
Indice de protection	IP67
Type de raccordement	Variante de fiche
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles

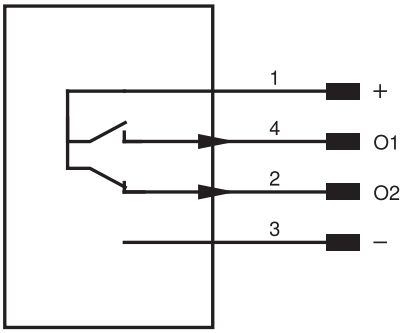
Données générales	
Contenu	1 set de fixation BEF-SET-08 1 notice de mise en service 1 capteur

Paramètres réglables	
Circuit	Ouverture Ouverture / Fermeture Fermeture

BMECat Daten	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 6.x	27-27-09-05 Optical fiber sensor

BMECat Daten	
eCl@ss 7.0	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 7.1	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 8.x	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-05 Optical fiber sensor

Illustrations techniques



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