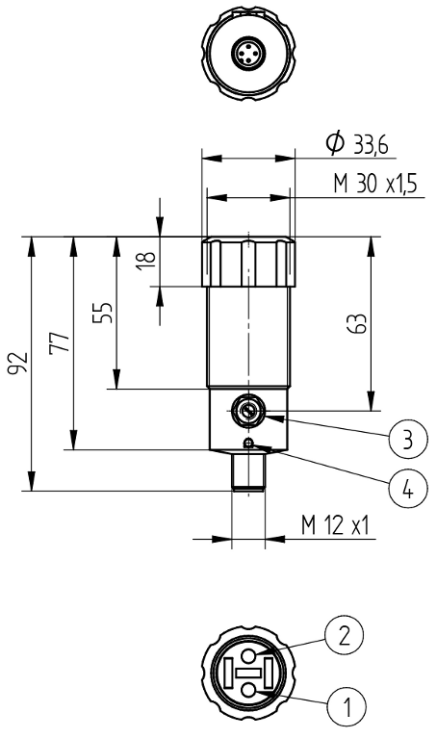
wenglor
the innovative family

Données techniques
UF88PA3
Amplificateur à fibre optique





Symbole	Légende
1	Diode émettrice
2	Diode réceptrice
3	Réglage de la distance de commutation
4	Affichage de l'état de commutation/signalisation d'encrassement

FR

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

Données techniques

Caractéristiques optiques	
Plage de détection	2000 mm
Hystérésis de commutation	< 15 %
Type de lumière	LED, infrarouge
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	150 Hz
Temps de réponse	3300 µs
Dérive en température	< 10 %
Plage de températures	-25...60 °C
Chute de tension sortie TOR	< 2,5 V
Courant commuté 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
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques	
Mode de réglage	Potentiomètre
Boitier en matière	Laiton, nickelé
Protection de l'optique	Plastique, PC
Encapsulation complète	oui
Indice de protection	IP65
Type de raccordement	Variante de fiche
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles

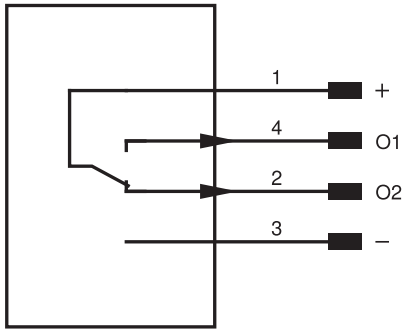
Données techniques de sécurité	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2774 a

Données générales	
Contenu	1 notice de mise en service 1 capteur 1 écrou à douille UEM30KU-01 2 écrous hexagonaux M30-E001

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
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	Antivalent
3	Tension d'alimentation 0 V		
4	Sortie TOR 1	PNP	Fermeture

