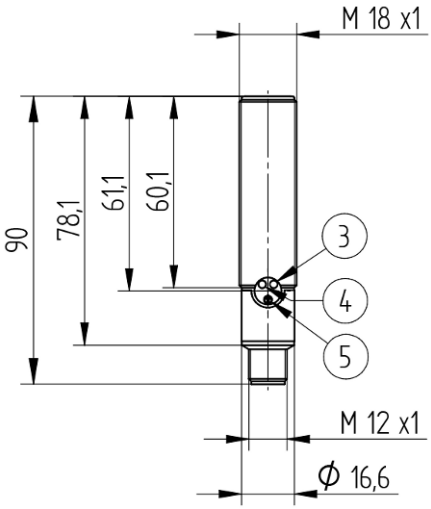
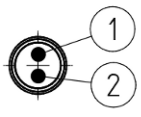
wenglor
the innovative family

Données techniques
TC55PA3
Capteur réflex
énergétique







Sym-bole	Légende
1	Diode réceptrice
2	Diode émettrice
3	Indicateur d'état de commutation
4	Signalisation d'encrassement
5	Réglage de la distance de commuta-tion

FR

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

Données techniques

Caractéristiques optiques	
Plage de détection	500 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	
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
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
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	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 techniques de sécurité	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2028,75 a

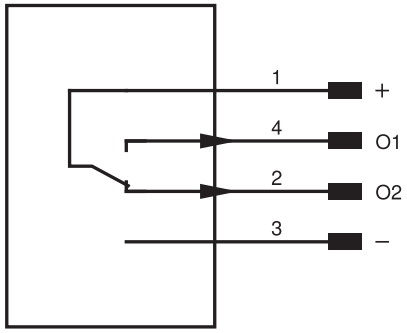
Données générales	
Contenu	1 notice de mise en service 1 écrou hexagonal MUTTER-M18-E003 1 capteur

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	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 6.x	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 7.0	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 7.1	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 8.x	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-03 Light scanner, energetic

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

