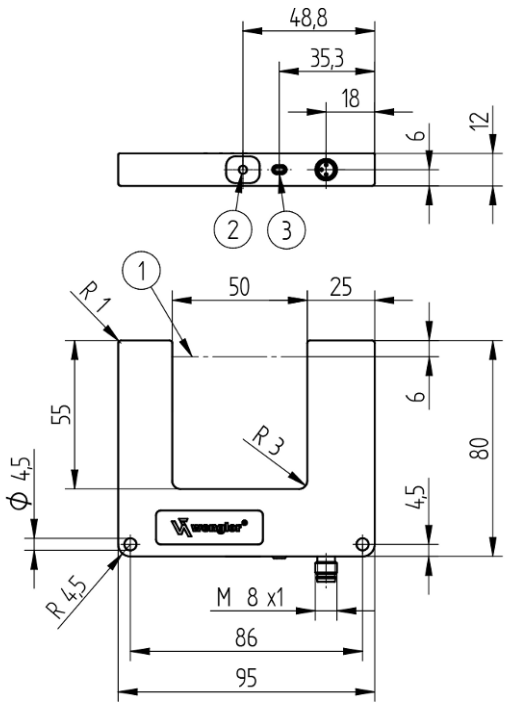
wenglor
the innovative family

Données techniques
YH05PCT8
Fourche optique





Sym-bole	Légende
1	Axe optique
2	Sélecteur rotatif
3	Élément multifonctions

FR

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

Données techniques

Caractéristiques optiques	
Largeur de fourche	50 mm
Plus petite taille détectable	40 µm
Plus petite fente détectable	50 µm
Hystérésis de commutation	< 20 µm
Type de lumière	Laser, rouge
Longueur d'onde	655 nm
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Classe laser (EN 60825-1)	1
Lumière parasite max.	10000 Lux
Diamètre du spot lumineux	0,6 mm
Répétabilité	< 5 µm

Caractéristiques électroniques	
Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 50 mA
Fréquence de commutation	10 kHz
Temps de réponse	50 µs
Temporisation à la retombée	0...100 ms
Plage de températures	-25...60 °C
Chute de tension sortie TOR	< 1,5 V
Courant commuté PNP sortie TOR	200 mA
Sortie de commutation résistance de charge interne	5100 Ohm
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Protection contre les surcharges	oui
Mode d'apprentissage	NT, MT
Classe de protection	III
Numéro d'accès FDA	2510938-000

Caractéristiques mécaniques	
Mode de réglage	Teach-in
Boitier en matière	Plastique, PA Acier, nickelé
Protection de l'optique	Plastique, PC
Encapsulation complète	oui
Indice de protection	IP67
Type de raccordement	Variante de fiche
Mode de raccordement	M8 × 1; 3-pôles

Données techniques de sécurité	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1436,4 a

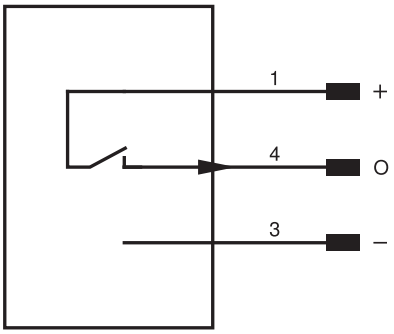
Données générales	
Contenu	1 notice de mise en service 1 capteur

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	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 6.x	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 7.0	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 7.1	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 8.x	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-09 Fork sensor

Illustrations techniques



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