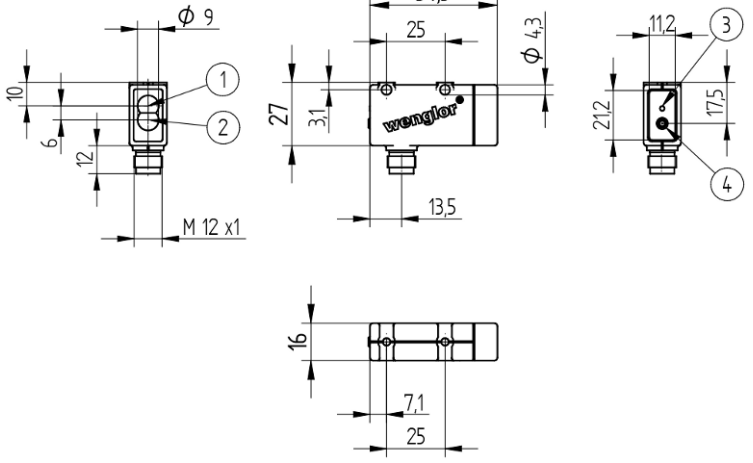
Données techniques

WM03PCT2

Capteur de marques imprimées





Symbole	Légende
1	Diode émettrice
2	Diode réceptrice
3	Indicateur d'état de commutation
4	Touche teach-in

FR

Dimensions en mm

Sous réserve de modifications techniques

Version 0

www.wenglor.com

Données techniques

Caractéristiques optiques	
Plage de travail	12...18 mm
Distance de travail	15 mm
Résolution (Niv. de gris)	20
Hystérésis de commutation	< 2 %
Type de lumière	LED, blanc
Longueur d'onde	400...700 nm
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Lumière parasite max.	10000 Lux
Diamètre du spot lumineux	1,5 × 2,5 mm

Caractéristiques électroniques	
Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 30 mA
Fréquence de commutation	5 kHz
Temps de réponse	100 µs
Temporisation à la retombée	20 ms
Temporisation à la retombée (RS-232)	0...2 s
Dérive en température	< 2 %
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
Verrouillable	oui
Mode d'apprentissage	ZT, FT
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques	
Mode de réglage	Teach-in
Boitier en matière	Plastique, PBT
Protection de l'optique	Plastique, PMMA
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)	2164,07 a

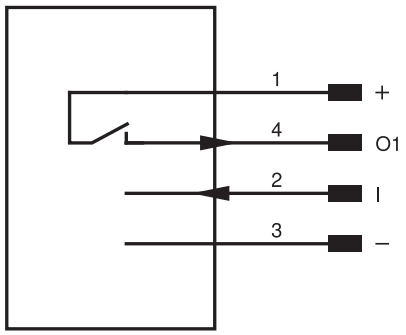
Données générales	
Contenu	1 notice de mise en service 1 capteur

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	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 6.x	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 7.0	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 7.1	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 8.x	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-06 Contrast scanner

Illustrations techniques



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

Fig. 1: Distance de travail optimale

