

Vue d'ensemble

- mesure de distances
- 30 ... 300 mm
- LED PinPoint, pulsée
- push-pull
- Teach-in et IO-Link
- Câble 4-pôles, 2 m
- -25 ... 60 °C
- IP 67



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Mesure de distances	Courant de sortie	< 100 mA
Version	IO-Link mesure	Protégé contre courts-circuits	Oui
Distance de mesure Sd	30 ... 300 mm	Protégé contre inversion polarité	Oui
Réglage	Teach-in et IO-Link	Interface de communication	
Indication de fonctionnement	LED verte	Interface	IO-Link V1.1
Indication réception	LED jaune	Baud	38,4 kBaud (COM 2)
Résolution	500 ... 5000 µm	Temps de cycle	≥ 2,7 ms
Dérive de linéarité	± 1,5 ... 15 mm	Longueur des données processus	3 Byte
Forme du faisceau	Point	Structure des données de processus	Bit 0 = BDC1 Bit 2 = Qualité Bit 3 = Alarme Bit 8-23 = 16 Bit Mensuration
Suppression influence réciproque	Oui	Données mécaniques	
Axe d'alignement optique	< 2°	Largeur / Diamètre	12,9 mm
Dérive en température	< 0,2 % Sde/K	Hauteur / Longueur	32,3 mm
Source lumineuse		Profondeur	23 mm
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Longueur d'ondes	630 nm	Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Données électriques		Face avant (optique)	PMMA
Temps d'activation / désactivation	< 0,49 ms	Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC		
Consommation max. (sans charge)	45 mA		
Tension résiduelle Vd	< 3 VDC		
Circuit de sortie	Push-pull		

Caractéristiques techniques

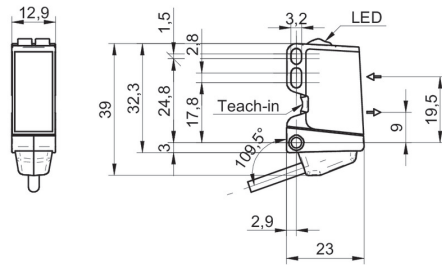
Conditions ambiantes

Température de fonctionnement -25 ... +60 °C

Conditions ambiantes

Classe de protection IP 67

Dessin d'encombrement



Progression du faisceau (typiquement)

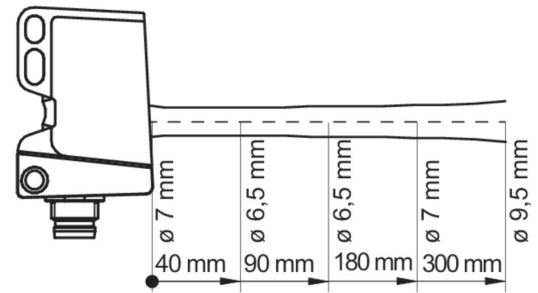
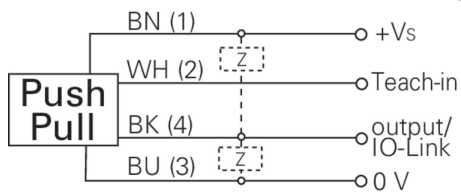


Schéma de raccordement



Résolution

