

Vue d'ensemble

- mesure de distances
- 30 ... 250 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- push-pull
- Teach-in et IO-Link
- Connecteur M8 4-pôles
- -10 ... 60 °C
- IP 67



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Mesure de distances	Tension résiduelle Vd	< 2,5 VDC
Version	IO-Link mesure	Circuit de sortie	Push-pull
Distance de mesure Sd	30 ... 250 mm	Courant de sortie	< 100 mA
Focal distance	400 mm	Protégé contre courts-circuits	Oui
Réglage	Teach-in et IO-Link	Protégé contre inversion polarité	Oui
Indication de fonctionnement	LED verte	Interface de communication	
Indication réception	LED jaune	Interface	IO-Link V1.1
Résolution	500 ... 10000 µm	Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Dérive de linéarité	± 1,5 ... 12,5 mm	Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Forme du faisceau	Point	Longueur des données processus	3 Byte
Suppression influence réciproque	Oui	Structure des données de processus	Bit 0 = BDC1 Bit 2 = Qualité Bit 3 = Alarme Bit 8-23 = 16 Bit Mensuration
Axe d'alignement optique	< 2°	Données mécaniques	
Dérive en température	< 0,2 % Sde/K	Largeur / Diamètre	12,9 mm
Source lumineuse		Hauteur / Longueur	32,3 mm
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Profondeur	23 mm
Longueur d'ondes	656 nm	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Classe laser	1	Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Données électriques		Face avant (optique)	PMMA
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms	Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles
Plage de tension +Vs	11 ... 30 VDC		
Consommation max. (sans charge)	30 mA		

Caractéristiques techniques

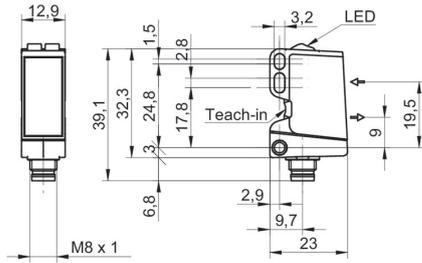
Conditions ambiantes

Température de fonctionnement -10 ... +60 °C

Conditions ambiantes

Classe de protection IP 67

Dessin d'encombrement



Résolution

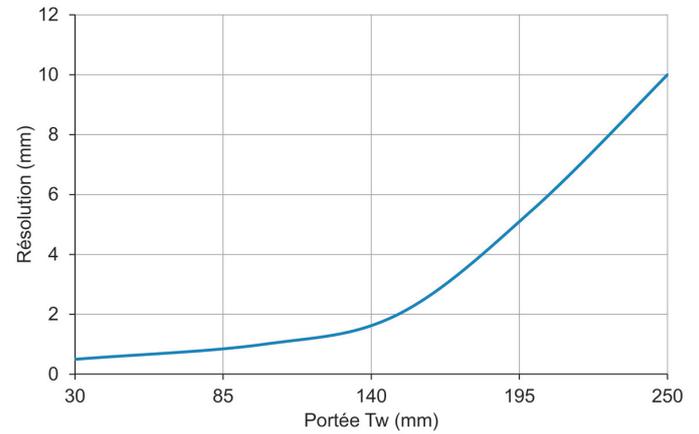
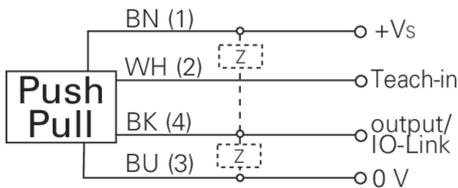


Schéma de raccordement

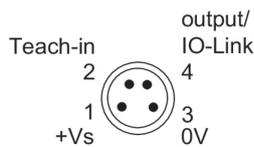


Mise en garde

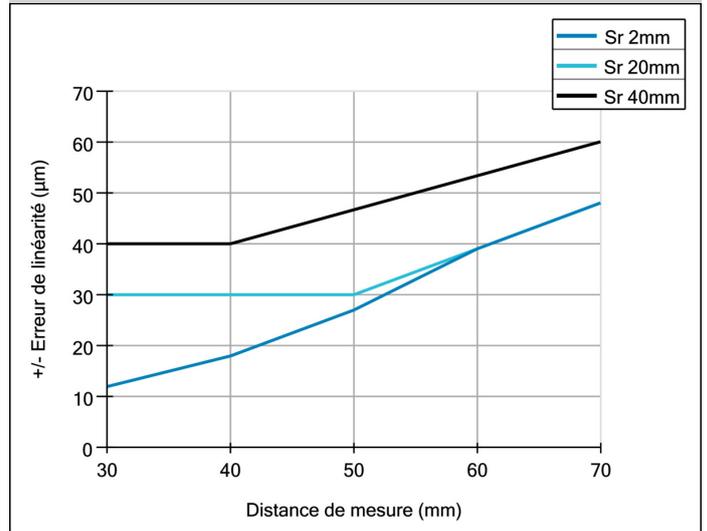
CLASS 1 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

Repérage du connecteur



Erreur de linéarité



Progression du faisceau (typiquement)

