

Vue d'ensemble

- 16 ... 26 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- analogique
- Teach-in: Touche / ext.
- Connecteur M8 4-pôles
- 50 °C
- IP 67



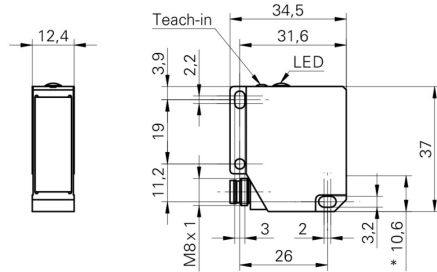
Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Distance de mesure Sd	16 ... 26 mm	Consommation max. (sans charge)	100 mA
Diamètre du faisceau	0,5 ... 0,2 mm	Circuit de sortie	Analogique
Réglage	Teach-in: Touche / ext.	Signal de sortie	0 ... 10 VDC
Distance entre limites Teach-in	> 1 mm	Résistance de charge	> 100 kOhm
Indication de fonctionnement	LED verte	Protégé contre courts-circuits	Oui
Indication alarme / encrassement	LED rouge	Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND
Résolution	2 ... 5 µm	Données mécaniques	
Dérive de linéarité	± 0,006 ... 0,015 mm	Largeur / Diamètre	12,4 mm
Forme du faisceau	Point	Hauteur / Longueur	37 mm
Suppression impulsions parasites	< 30 ms	Profondeur	34,5 mm
Dérive en température	< 0,04 % Sde/K	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Source lumineuse		Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Face avant (optique)	Verre
Longueur d'ondes	650 nm	Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles
Classe laser	2	Conditions ambiantes	
Données électriques		Insensibilité à la lumière ambiante	< 100 kLux
Temps d'activation / désactivation	< 0,9 ms	Classe de protection	IP 67
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC	Température de fonctionnement	0 ... +50 °C

Dessin d'encombrement



- * axe émetteur

Mise en garde

LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
Wavelength: 640...670nm
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014
CLASS 2 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

Erreur de linéarité

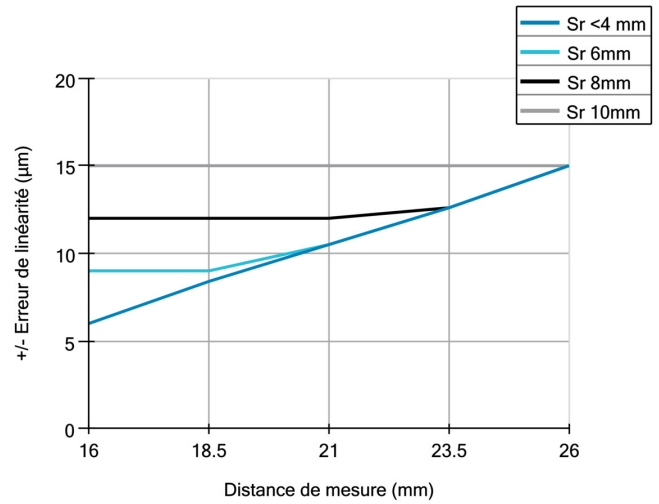
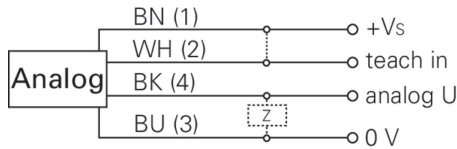


Schéma de raccordement



Résolution

