

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

Distance de mesure Sd	16 ... 26 mm
Diamètre du faisceau	0,5 ... 0,2 mm
Réglage	Teach-in: Touche / ext.
Distance entre limites Teach-in	> 1 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication alarme / encrassement	LED rouge
Résolution	2 ... 5 μm
Dérive de linéarité	$\pm 0,006 \dots 0,015 \text{ mm}$
Forme du faisceau	Point
Suppression impulsions parasites	< 30 ms
Dérive en température	< 0,04 % Sde/K

Source lumineuse

Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Longueur d'ondes	650 nm
Classe laser	2

Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 0,9 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC

Données électriques

Consommation max. (sans charge)	100 mA
Circuit de sortie	Analogique
Signal de sortie	0 ... 10 VDC
Résistance de charge	> 100 kOhm
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND

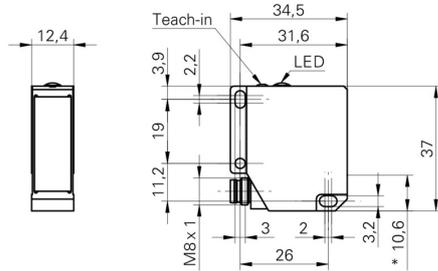
Données mécaniques

Largeur / Diamètre	12,4 mm
Hauteur / Longueur	37 mm
Profondeur	34,5 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Face avant (optique)	Verre
Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles

Conditions ambiantes

Insensibilité à la lumière ambiante	< 100 kLux
Classe de protection	IP 67
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

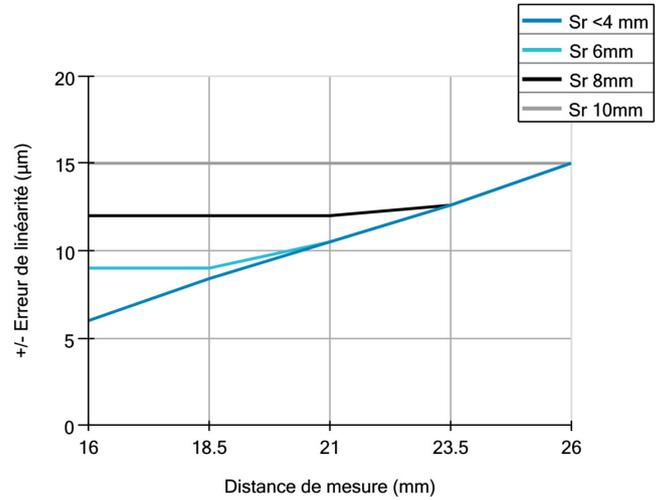
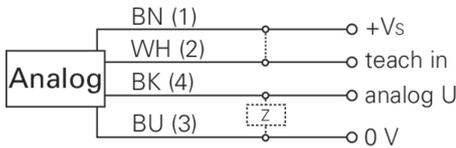


Schéma de raccordement



Résolution

