

Vue d'ensemble

- 50 ... 250 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- analogique
- non
- Connecteur M12 5-pôles, orientable
- 50 °C
- IP 67



Image similaire

Caractéristiques techniques

Données générales

Distance de mesure Sd	50 ... 250 mm
Réglage	Non
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication alarme / encrassement	LED rouge
Résolution	100 ... 300 µm
Dérive de linéarité	± 0,3 ... 0,8 mm
Forme du faisceau	Ligne
Largeur du faisceau	2,5 mm
Hauteur du faisceau	4 ... 10 mm
Dérive en température	< 0,03 % Sde/K

Source lumineuse

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

Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 10 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC
Consommation max. (sans charge)	100 mA

Données électriques

Circuit de sortie	Analogique
Signal de sortie	4 ... 20 mA
Résistance de charge (analog. I)	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
Sortie alarme	PNP
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND

Données mécaniques

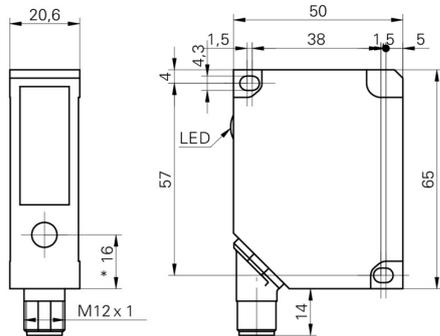
Largeur / Diamètre	20,6 mm
Hauteur / Longueur	65 mm
Profondeur	50 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Face avant (optique)	Verre
Version de raccordement	Connecteur M12 5-pôles, orientable

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	0 ... +50 °C
Classe de protection	IP 67

2020-12-17 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

Dessin d'encadrement



Erreur de linéarité

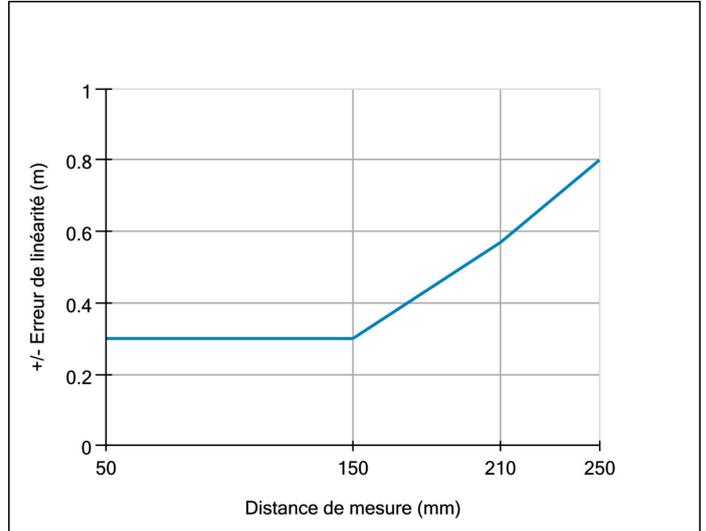
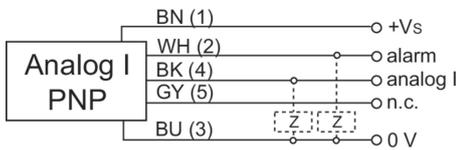


Schéma de raccordement

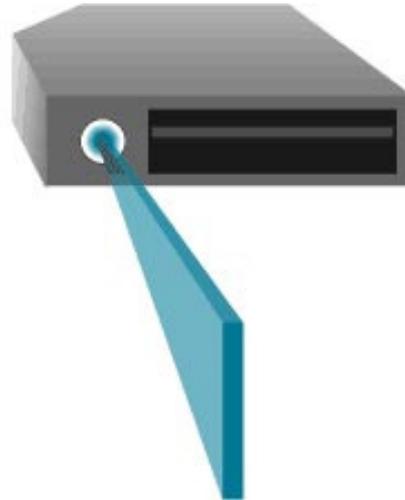


Mise en garde

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

Alignement de la ligne laser



Résolution

