

#### Vue d'ensemble

- 50 ... 300 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- analogique
- Teach-in: Touche / ext.
- Connecteur M12 5-pôles, orientable
- 50 °C
- IP 67



Image similaire



#### Caractéristiques techniques

##### Données générales

Distance de mesure Sd	50 ... 300 mm
Diamètre du faisceau	2 mm
Réglage	Teach-in: Touche / ext.
Distance entre limites Teach-in	> 5 mm

Indication de fonctionnement LED verte

Indication alarme / encrassement LED rouge

Résolution	10 ... 330 µm
Dérive de linéarité	± 0,03 ... 1 mm
Forme du faisceau	Point

##### 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
Consommation max. (sans charge)	100 mA

##### Données électriques

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

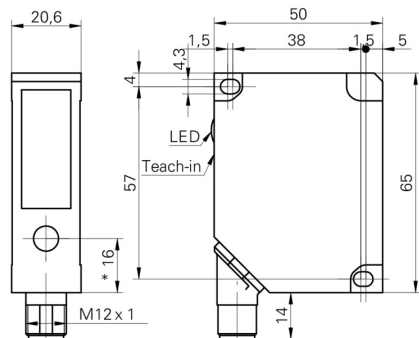
##### Données mécaniques

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

### Dessin d'encombrement



### Schéma de raccordement



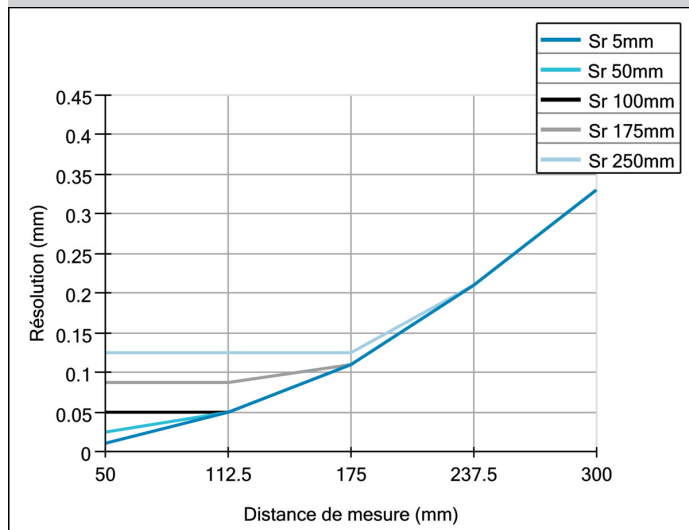
### Mise en garde



**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

### Résolution



### Erreur de linéarité

