

## Vue d'ensemble

- 30 ... 130 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- analogique
- Teach-in: Touche / ext.
- Connecteur M12 5-pôles, orientable
- 50 °C
- IP 67



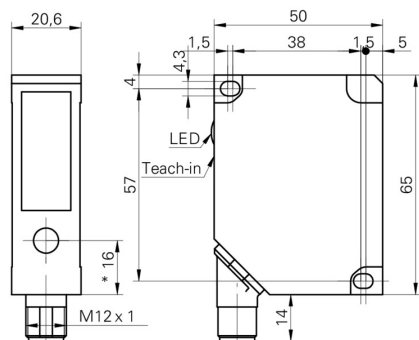
Image similaire



## Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Distance de mesure Sd	30 ... 130 mm	Circuit de sortie	Analogique
Diamètre du faisceau	2 ... 1 mm	Signal de sortie	0 ... 10 VDC
Réglage	Teach-in: Touche / ext.	Résistance de charge (ana-log. U)	> 100 kOhm
Distance entre limites Teach-in	> 3 mm	Protégé contre courts-circuits	Oui
Indication de fonctionnement	LED verte	Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND
Indication alarme / encrassement	LED rouge	Données mécaniques	
Résolution	5 ... 60 µm	Largeur / Diamètre	20,6 mm
Dérive de linéarité	± 0,015 ... 0,2 mm	Hauteur / Longueur	65 mm
Forme du faisceau	Point	Profondeur	50 mm
Source lumineuse		Forme du boîtier	Parallélépipédique
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Longueur d'ondes	650 nm	Face avant (optique)	Verre
Classe laser	2	Version de raccordement	Connecteur M12 5-pôles, orientable
Données électriques		Conditions ambiantes	
Temps d'activation / désactivation	< 0,9 ms	Température de fonctionnement	0 ... +50 °C
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC	Classe de protection	IP 67
Consommation max. (sans charge)	100 mA		

### Dessin d'encombrement



### Schéma de raccordement



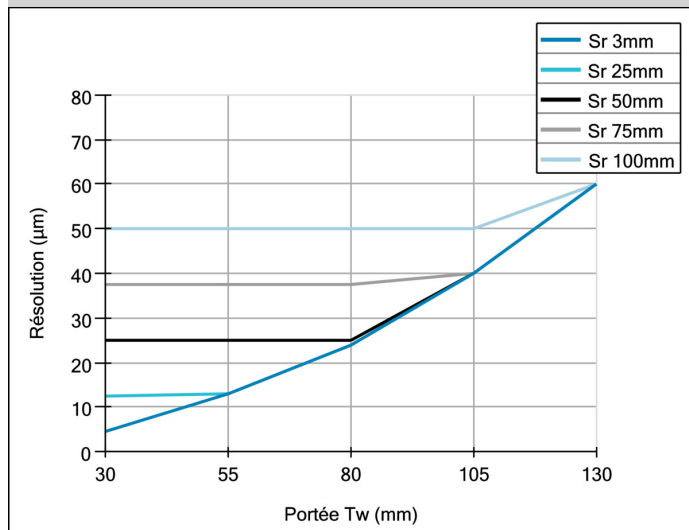
### Mise en garde



**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

