

**Vue d'ensemble**

- 200 ... 4000 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- analogique
- Teach-in: Touche / ext.
- Connecteur M12 5-pôles, orientable
- -25 ... 50 °C
- IP 67



Image similaire



**Caractéristiques techniques**

Données générales		Données électriques	
Distance de mesure Sd	200 ... 4000 mm	Plage de tension +Vs	15 ... 28 VDC
Distance de mesure Sd (blanche 90%)	200 ... 4000 mm	Consommation max. (sans charge)	250 mA (typ. 110 mA @ 24V)
Distance de mesure Sd (grise 18%)	200 ... 4000 mm	Circuit de sortie	Analogique
Distance de mesure Sd (noir 6%)	200 ... 4000 mm	Signal de sortie	4 ... 20 mA
Diamètre du faisceau	5 ... 20 mm	Résistance de charge (analog. I)	<math>< (+Vs - 6\text{ V}) / 0,02\text{ A}</math>
Réglage	Teach-in: Touche / ext.	Courant de sortie	<math>< 100\text{ mA}</math>
Distance entre limites Teach-in	> 100 mm	Sortie alarme	Push-pull
Indication de fonctionnement	LED verte	Protégé contre courts-circuits	Oui
Indication alarme / encrassement	LED rouge	Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND
Résolution	1300 $\mu\text{m}$	Données mécaniques	
Reproductibilité	$\pm 5\text{ mm}$ (avec 40 kLux lumière ambiante)	Largeur / Diamètre	25,4 mm
Linéarité	$\pm 15\text{ mm}$	Hauteur / Longueur	66 mm
Forme du faisceau	Point	Profondeur	51 mm
Source lumineuse		Forme du boîtier	Parallélépipédique
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Matériau du boîtier	Aluminium
Longueur d'ondes	660 nm	Face avant (optique)	Verre
Classe laser	2	Version de raccordement	Connecteur M12 5-pôles, orientable
Données électriques		Conditions ambiantes	
Fréquence d'échantillonnage	10 ms	Insensibilité à la lumière ambiante	<math>< 40\text{ kLux}</math>
		Classe de protection	IP 67

**Caractéristiques techniques**

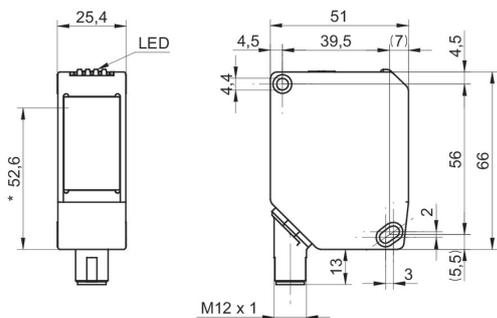
**Conditions ambiantes**

Température de fonctionnement -25 ... +50 °C

**Conditions ambiantes**

coefficient température typ. 0,2 mm /°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

**Schéma de raccordement**

