

Vue d'ensemble

- mesure de distances
- 100 ... 150 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- Webserver, Ethernet TCP/IP
- Connecteur M12 8-pôles & M12 4-pôles
- -10 ... 50 °C
- IP 67



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	mesure de distances	Sortie commutation	push-pull
Version	OM70 multi-spot	Protégé contre courts-circuits	oui
Distance de mesure Sd	100 ... 150 mm	Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND
Plage de mesure (Largeur)	48 ... 72 mm	Interface de communication	
Réglage	Webserver, Ethernet TCP/IP	Interface	Ethernet TCP/IP
Indication de fonctionnement	LED verte	protocol	Modbus TCP, OPC UA
Indication sortie	LED jaune / LED rouge	webserver	oui
Indication de link ethernet	LED bleue	Données mécaniques	
Résolution	2 ... 4 µm	Largeur / Diamètre	26 mm
Dérive de linéarité	± 30 ... 90 µm 1) 2) 4)	Hauteur / Longueur	74 mm
Forme du faisceau	multi-spot	Profondeur	55 mm
Dérive en température	± 0,04 % Sde/K 1) 2) 4)	Forme du boîtier	parallélépipédique, optique frontale
light source		Matériau du boîtier	Aluminium
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Face avant (optique)	verre
Longueur d'ondes	656 nm	Version de raccordement	Connecteur M12 8-pôles & M12 4-pôles
Classe laser	1	Poids	135 g
Données électriques		Conditions ambiantes	
Temps d'activation / désactivation	3,5 ms 2) 3)	Insensibilité à la lumière ambiante	< 35 kLux
Fréquence de mesure	570 Hz 2) 3)	Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C
Plage de tension +Vs	15 ... 28 VDC	Classe de protection	IP 67
Consommation max. (sans charge)	150 mA	Température en magasin	-20 ... +60
Courant de sortie	< 100 mA		

2020-11-16 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

Caractéristiques techniques

Conditions ambiantes

Resistance aux vibrations (sinusoïdale) IEC 60068-2-6:2008
1.5 mm p-p à f = 10 - 57 Hz, 10 cycles par axe
10 g à f = 58 - 2000 Hz, 10 cycles par axe

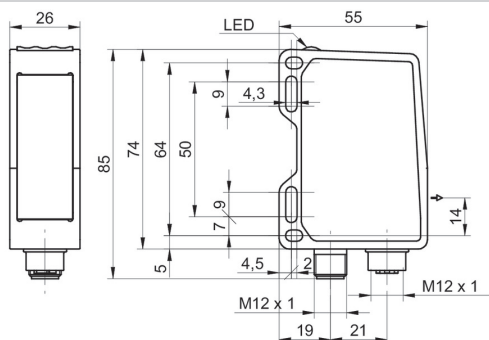
Conditions ambiantes

Resistance aux chocs (semi-sinusoïdale) IEC 60068-2-27:2009
30 g / 11 ms, 6 chocs par axe et direction

propos

- 1) Mesure avec un équipement de mesure standard Baumer et des objets dépend de la distance de mesure Sd
- 2) Mesure sur 90% de rémission (blanc)
- 3) Mesure avec réduction du plage de mesure (Début de la plage de mesure 140 mm, fin de plage de mesure 150 mm)
- 4) Mesure avec type de mesure Moyenne
- 5) Mesure avec filtrage

Dessin d'encombrement



Mise en garde



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

Repérage du connecteur

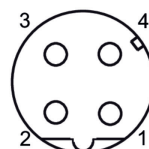
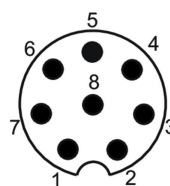


Schéma de raccordement

