

Vue d'ensemble

- Ajustement automatique du temps d'exposition pour des mesures précises sur des matériaux changeants
- Haute immunité à la lumière ambiante pour des mesures fiables quelles que soient les conditions ambiantes
- Forme du faisceau ponctuel pour une mesure précise



Image similaire



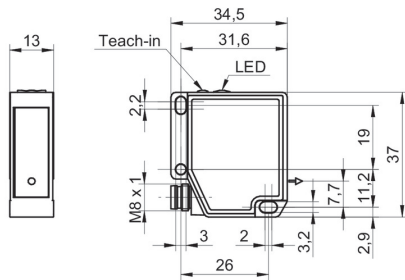
Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Mesure de distances	Signal de sortie	4 ... 20 mA
Distance de mesure Sd	16 ... 26 mm	Résistance de charge	< (+Vs - 9 V) / 0.02 A
Plage de mesure Mr	10 mm	Protégé contre courts-circuits	Oui
Réglage	Teach-in: Touche / ext.	Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND
Indication de fonctionnement	LED verte	Données mécaniques	
Indication sortie	LED rouge	Largeur / Diamètre	13 mm
Indication de link ethernet	LED bleue	Hauteur / Longueur	37 mm
Reproductibilité	4 ... 5 µm	Profondeur	34,5 mm
Dérive de linéarité	± 0,13 % Mr	Forme du boîtier	Parallélépipédique, optique frontale
Forme du faisceau	Point	Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Dérive en température	0,01 % Sde/K	Face avant (optique)	Verre
Source lumineuse		Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Poids	41 g
Longueur d'ondes	660 nm	Conditions ambiantes	
Classe laser	1	Insensibilité à la lumière ambiante	< 100 kLux
Puissance d'impulsion maximale	1 mW	Classe de protection	IP 67
Durée de l'impulsion	0,001 ... 1 ms	Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C
Période d'impulsion	0,2 ... 3,4 ms	Température en magasin	-20 ... +60 °C
Données électriques		Résistance aux vibrations (sinusoïdale)	IEC 60068-2-6:2008 1 mm p-p à f = 10 - 55 Hz, Durée 5 min par axe 30 min endurance à f = 55 Hz par axe
Délai de réponse	0,4 ms	Resistance aux chocs (semi-sinusoïdale)	IEC 60068-2-27:2009 30 g / 11 ms, 6 chocs par axe et direction
Fréquence de mesure	5000 Hz		
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC		
Consommation max. (sans charge)	50 mA		
Circuit de sortie	Analogique		

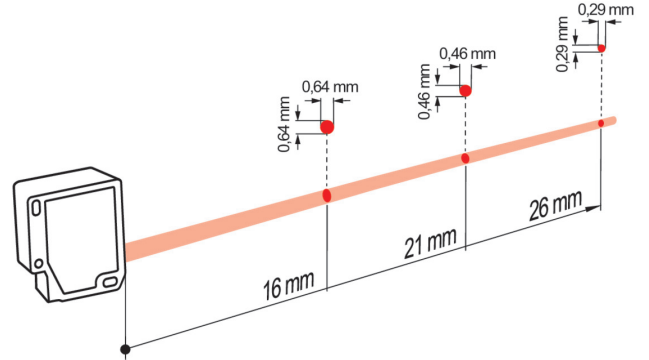
propos

- Mesure avec un équipement de mesure standard Baumer et des objets (Mesure sur 90% de rémission (blanc)).

Dessin d'encombrement



Progression du faisceau (typiquement)

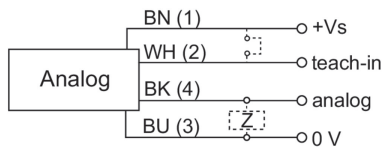


Mise en garde

**CLASS 1 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



Repérage du connecteur

