

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 de faisceau linéaire pour des résultats de mesure particulièrement robustes sur des surfaces structurées



Image similaire

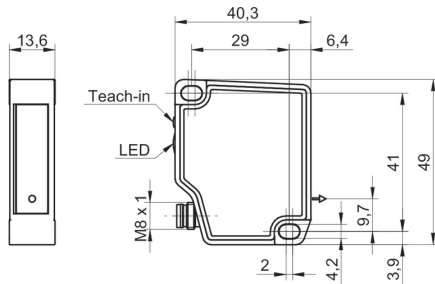

Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Mesure de distances	Signal de sortie	4 ... 20 mA
Distance de mesure Sd	50 ... 350 mm	Résistance de charge	< (+Vs - 9 V) / 0.02 A
Plage de mesure Mr	300 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	13,6 mm
Reproductibilité	10 ... 240 µm	Hauteur / Longueur	49 mm
Dérive de linéarité	± 0,14 % Mr, 50 ... 200 mm ± 0,18 % Mr, 50 ... 350 mm	Profondeur	40,3 mm
Forme du faisceau	Ligne	Forme du boîtier	Parallélépipédique, optique frontale
Dérive en température	0,05 % Sde/K	Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Source lumineuse		Face avant (optique)	Verre
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles
Longueur d'ondes	660 nm	Poids	67 g
Classe laser	2	Conditions ambiantes	
Puissance d'impulsion maximale	2 mW	Insensibilité à la lumière ambiante	< 100 kLux
Durée de l'impulsion	0,001 ... 1,2 ms	Classe de protection	IP 67
Période d'impulsion	0,2 ... 3,4 ms	Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C
Données électriques		Température en magasin	-20 ... +60 °C
Délai de réponse	0,4 ms	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
Fréquence de mesure	5000 Hz	Resistance aux chocs (semi-sinusoïdale)	IEC 60068-2-27:2009 30 g / 11 ms, 6 chocs par axe et direction
Plage de tension +Vs	12 ... 28 VDC		
Consommation max. (sans charge)	50 mA		
Circuit de sortie	Analogique		

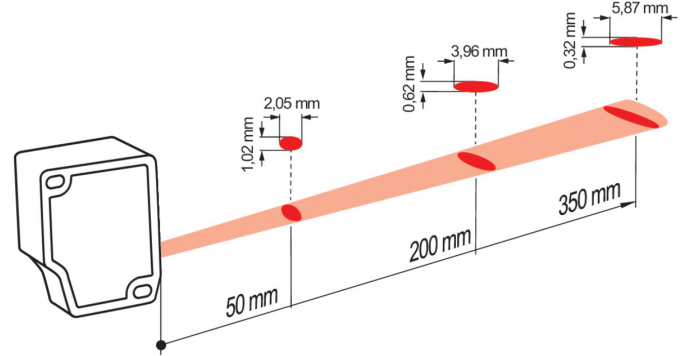
propos

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

Dessin d'encombrement



Progression du faisceau (typiquement)



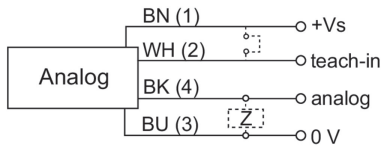
Mise en garde



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



Repérage du connecteur

