

Vue d'ensemble

- Fiable même sur des objets très sombres et brillants
- Résistant aux manipulations, apprentissage simple via qTeach ou line teach
- Longues distances grâce au principe de mesure par temps de vol
- Source lumineuse laser pour un comportement de commutation précis



Image similaire



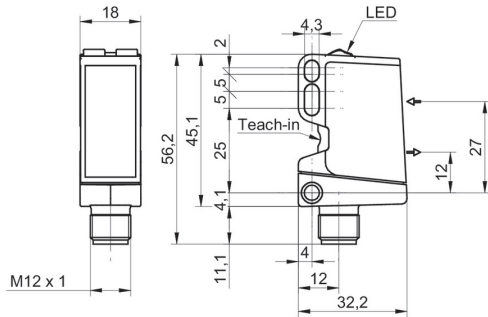
Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Elimination de l'arrière plan	Fonction de commutation	Claire, commutable
Version	Time of Flight	Circuit de sortie	PNP
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Courant de sortie	< 50 mA, somme de toutes les sorties
Portée Tw	150 ... 2500 mm	Protégé contre courts-circuits	Oui
Plage de détection Tb	100 ... 2625 mm	Protégé contre inversion polarité	Oui
Reproductibilité	≤ 1200 ... 4300 μm	Données mécaniques	
Dérive en température	± 15 mm	Largeur / Diamètre	18 mm
Indication de fonctionnement	LED verte	Hauteur / Longueur	45 mm
Indication sortie	LED jaune / LED rouge	Profondeur	32 mm
Réglage de la portée de détection	qTeach / ext.	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Classe laser	1	Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Distance foyer	1500 mm	Face avant (optique)	PMMA
Longueur d'ondes	680 nm	Version de raccordement	Connecteur M12 5-pôles
Suppression influence réciproque	Oui	Conditions ambiantes	
Forme du faisceau	Point	Classe de protection	IP 67
Axe d'alignement optique	< 1°	Température de fonctionnement	-20 ... +50 °C
Données électriques		Température en magasin	-40 ... +70 °C
Temps d'activation / désactivation	< 8 ms	Résistance aux vibrations (sinusoïdale)	IEC 60068-2-6:2008 10 g à f = 10 - 2000 Hz, Durée 150 min par axe
Plage de tension +Vs	12 ... 30 VDC	Resistance aux chocs (semi-sinusoïdale)	IEC 60068-2-27:2009 50 g / 11 ms, 10 chocs par axe et direction
Consommation max. (sans charge)	60 mA		
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC		

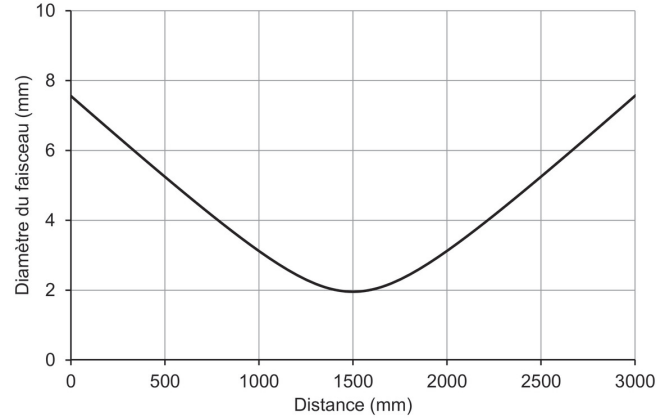
propos

- Mesure sur 90% de réflexion (blanc)

Dessin d'encombrement



Progression du faisceau (typiquement)



Mise en garde

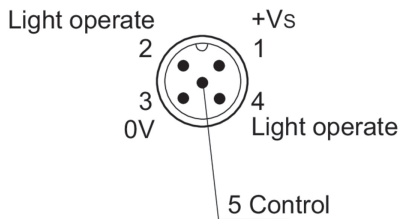
**CLASS 1 LASER
PRODUCT**

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



Reproductibilité

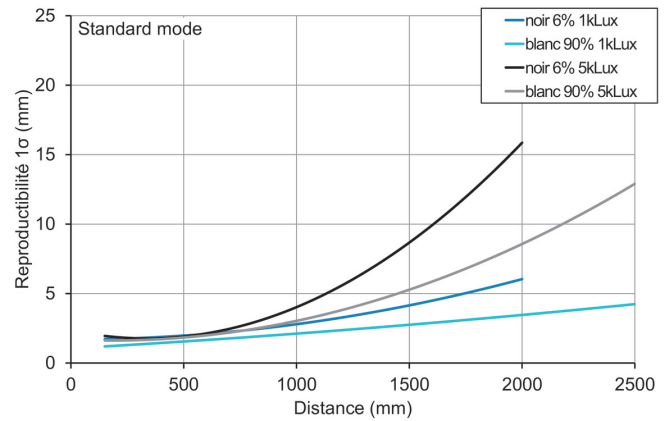
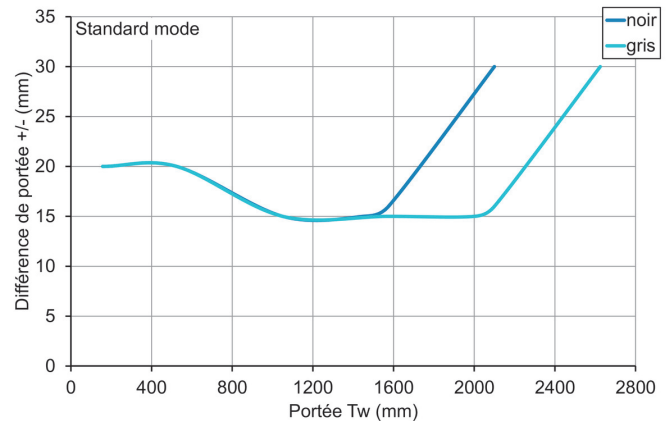


Diagramme portée de détection



Courbe d'hystérésis

