

Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- Faisceau laser focalisé pour les petits objets ou espaces
- qTeach - apprentissage simple et sans usure ferromagnétique
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



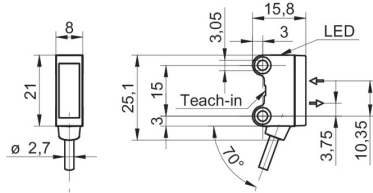
Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Elimination de l'arrière plan	Consommation max. (sans charge)	20 mA (@ 10 VDC)
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Courant absorbé moyen	10 mA (@ 24 VDC)
Portée Tw	20 ... 120 mm	Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Plage de détection Tb	3 ... 132 mm	Fonction de commutation	Claire/sombre
Plus petit objet détectable typ.	0,05 mm à 40 mm	Circuit de sortie	PNP complémenté
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Courant de sortie	< 50 mA
Indication de fonctionnement	LED verte	Protégé contre courts-circuits	Oui
Indication sortie	LED jaune	Protégé contre inversion polarité	Oui
Réglage de la portée de détection	qTeach	Données mécaniques	
Classe laser	1	Largeur / Diamètre	8 mm
Distance foyer	40 mm	Hauteur / Longueur	25,1 mm
Longueur d'ondes	680 nm	Profondeur	15,8 mm
Suppression influence réciproque	Oui	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Forme du faisceau	Point	Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Données électriques		Face avant (optique)	PMMA
Temps d'activation / désactivation	≤ 0,5 ms	Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m
Jitter	≤ 0,12 ms	Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm²
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC	Conditions ambiantes	
		Classe de protection	IP 67
		Température de fonctionnement	-20 ... +50 °C

Dessin d'encombrement

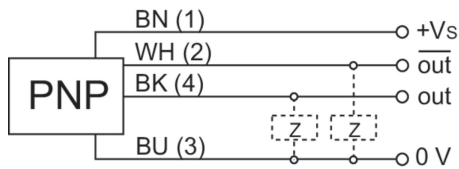


Mise en garde

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



Progression du faisceau (typiquement)

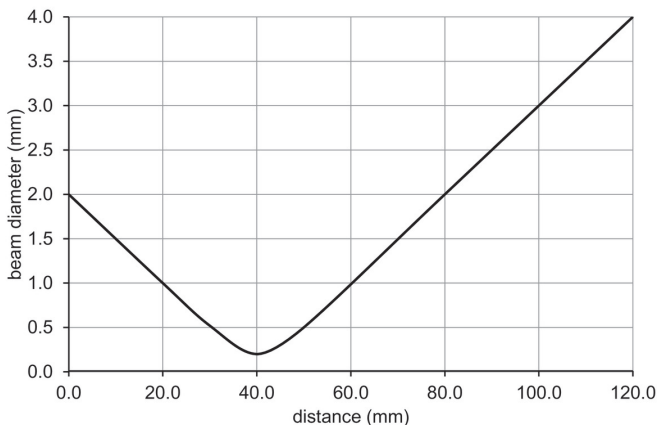
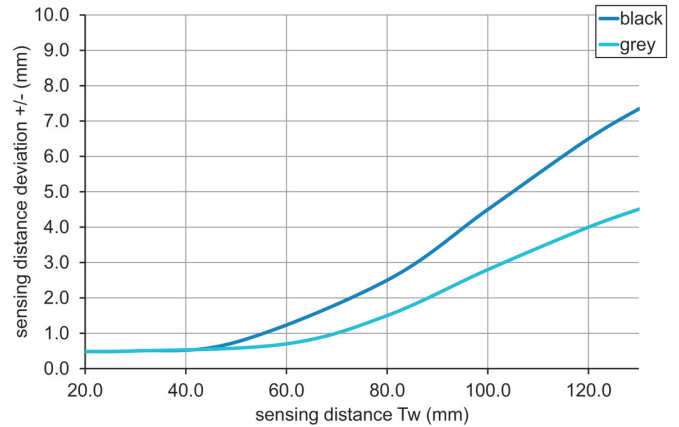


Diagramme portée de détection



Courbe d'hystérésis

