

Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- Faisceau linéaire pour la détection complète d'objets irréguliers et perforés
- Détection précise grâce à une source de lumière laser
- qTeach - apprentissage simple et sans usure ferromagnétique
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 en acier inoxydable



Image similaire



Caractéristiques techniques

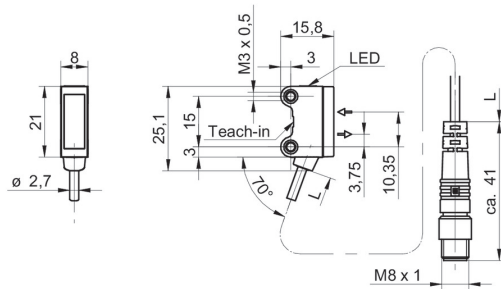
Données générales		Données électriques	
Fonction	Elimination de l'arrière plan	Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Version	Faisceau linéaire	Consommation max. (sans charge)	20 mA (@ 10 VDC)
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Courant absorbé moyen	10 mA (@ 24 VDC)
Portée Tw	20 ... 120 mm	Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Plage de détection Tb	3 ... 122 mm	Fonction de commutation	Claire/sombre
Plus petit objet détectable typ.	8 mm à 60 mm	Circuit de sortie	NPN 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	60 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	Ligne	Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Données électriques		Face avant (optique)	PMMA
Temps d'activation / désactivation	≤ 2 ms	Version de raccordement	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm
Jitter	≤ 2 ms	Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm²
		Conditions ambiantes	
		Classe de protection	IP 67

Caractéristiques techniques

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-20 ... +50 °C
-------------------------------	----------------

Dessin d'encombrement

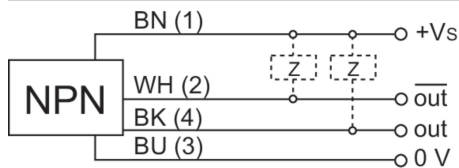


Mise en garde

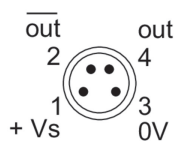
**CLASS 1 LASER
PRODUCT**

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



Repérage du connecteur



Progression du faisceau (typiquement)

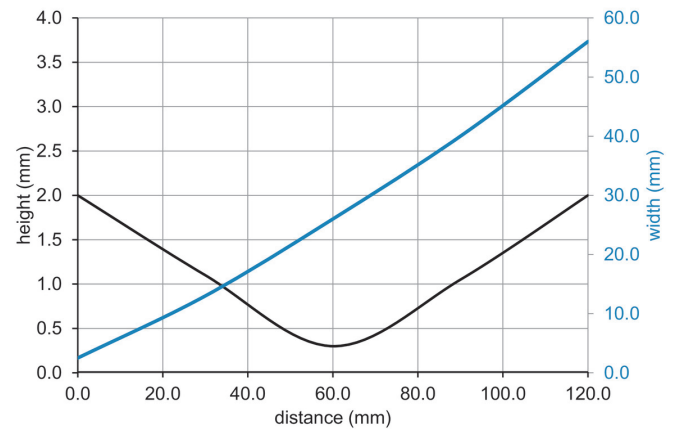
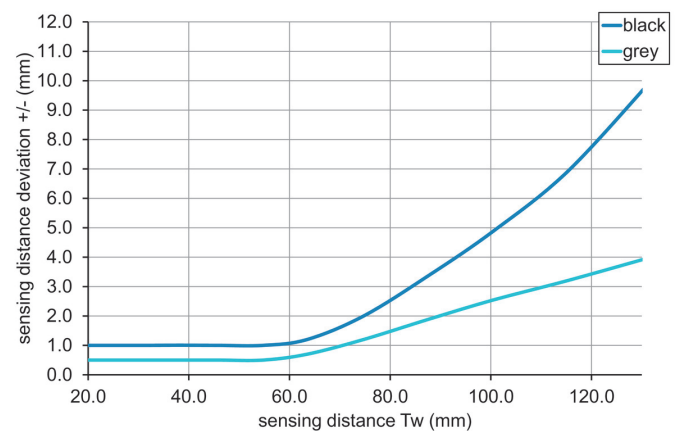


Diagramme portée de détection



Courbe d'hystérésis

