

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
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement 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)
Portée Tw	20 ... 120 mm	Courant absorbé moyen	10 mA (@ 24 VDC)
Plage de détection Tb	3 ... 122 mm	Tension résiduelle Vd	<2 VDC
Plus petit objet détectable typ.	8 mm à 60 mm	Fonction de commutation	Claire/sombre
Indication de fonctionnement	LED verte	Circuit de sortie	NPN complémenté
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Courant de sortie	50 mA
Indication sortie	LED jaune	Protégé contre courts-circuits	Oui
Réglage de la portée de détection	qTeach	Protégé contre inversion polarité	Oui
Distance foyer	60 mm	Données mécaniques	
Suppression influence réciproque	Oui	Largeur / Diamètre	8 mm
Forme du faisceau	Ligne	Hauteur / Longueur	25,1 mm
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Profondeur	15,8 mm
Source lumineuse		Forme du boîtier	Parallélépipédique
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Classe laser	1	Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Longueur d'ondes	680 nm	Face avant (optique)	PMMA
Données électriques		Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m
Temps d'activation / désactivation	≤ 2 ms	Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
Jitter	≤ 2 ms	Conditions ambiantes	
		Classe de protection	IP 67
		Température de fonctionnement	-20 ... +50 °C

Dessin d'encombrement

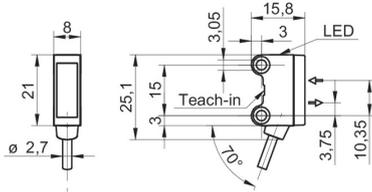
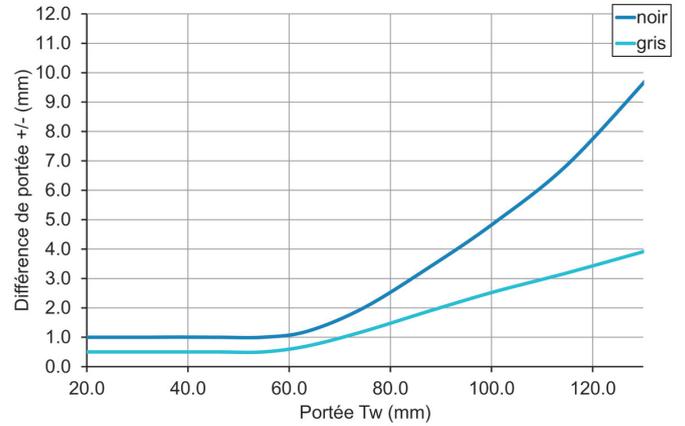


Diagramme portée de détection

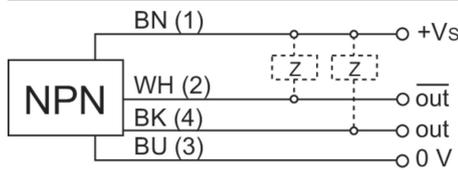


Mise en garde

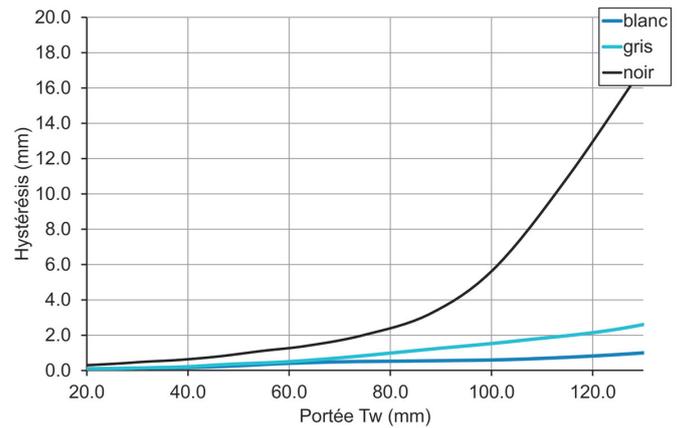
CLASS 1 LASER PRODUCT

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



Courbe d'hystérésis



Progression du faisceau (typiquement)

