

#### 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



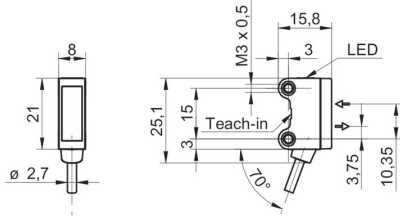
Image similaire



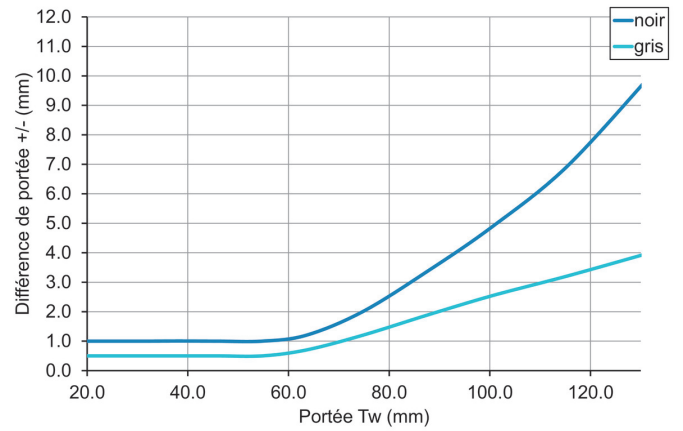
#### Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Elimination de l'arrière plan	Consommation max. (sans charge)	20 mA (@ 10 VDC)
Version	Faisceau linéaire	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 de fonctionnement	LED verte	Courant de sortie	50 mA
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Protégé contre courts-circuits	Oui
Indication sortie	LED jaune	Protégé contre inversion polarité	Oui
Réglage de la portée de détection	qTeach	Données mécaniques	
Distance foyer	60 mm	Largeur / Diamètre	8 mm
Suppression influence réciproque	Oui	Hauteur / Longueur	25,1 mm
Forme du faisceau	Ligne	Profondeur	15,8 mm
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Source lumineuse		Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Classe laser	1	Face avant (optique)	PMMA
Longueur d'ondes	680 nm	Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m
Données électriques		Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>
Temps d'activation / désactivation	≤ 2 ms	Conditions ambiantes	
Jitter	≤ 2 ms	Classe de protection	IP 67
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC	Température de fonctionnement	-20 ... +50 °C

**Dessin d'encombrement**



**Diagramme portée de détection**

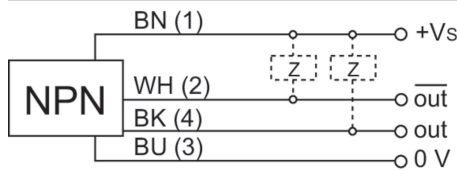


**Mise en garde**

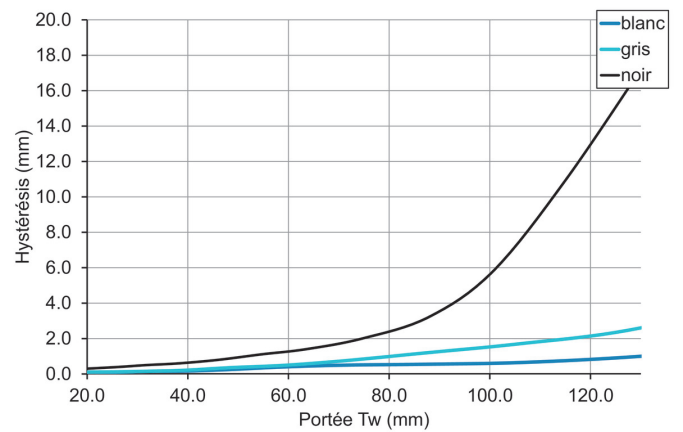
**CLASS 1 LASER  
PRODUCT**

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)**

