

## O200.GL-PV1T.72CV/F040\_H006

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Numéro d'article: 11231140

### 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
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 en acier inoxydable



Image similaire



### Caractéristiques techniques

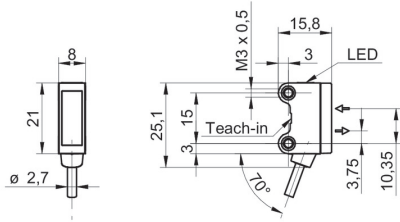
Données générales		Données électriques	
Fonction	Elimination de l'arrière plan	Consommation max. (sans charge)	20 mA (@ 10 VDC)
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Courant absorbé moyen	10 mA (@ 24 VDC)
Portée Tw	20 ... 120 mm	Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Plage de détection Tb	3 ... 132 mm	Fonction de commutation	Claire/sombre
Plus petit objet détectable typ.	0,05 mm à 40 mm	Circuit de sortie	PNP complété
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 rétropropre	Oui	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Forme du faisceau	Point	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	≤ 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

## Caractéristiques techniques

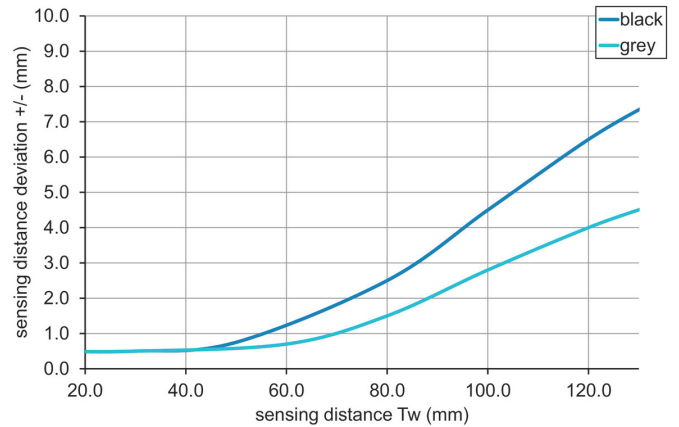
### Conditions ambiantes

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

### Dessin d'engrenement



### Diagramme portée de détection

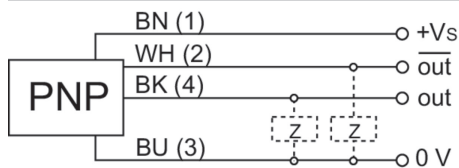


### Mise en garde

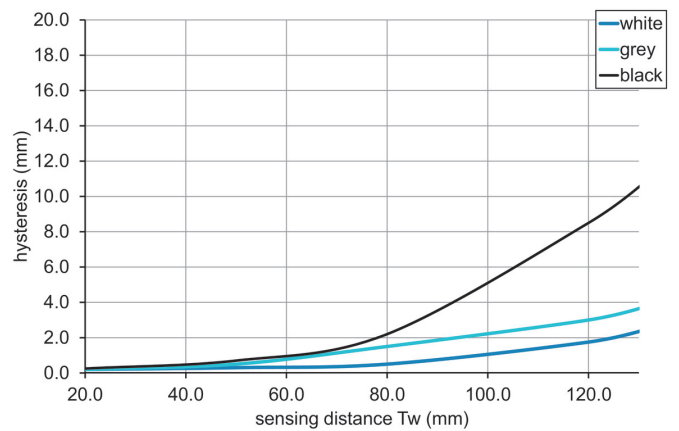
## CLASS 1 LASER PRODUCT

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)

