

## O200.GP-GW1J.72NV

Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan - miniature

Numéro d'article: 11208513

### Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- Résistance aux manipulations, apprentissage simple via qTeach ou teach externe
- IO-Link pour des options de paramétrage étendues et des données de diagnostic supplémentaires
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



Image similaire



### Caractéristiques techniques

#### Données générales

Fonction	Elimination de l'arrière plan
Portée Tw	20 ... 120 mm
Plage de détection Tb	3 ... 132 mm
Plus petit objet détectable typ.	0,25 mm à 40 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante
Indication sortie	LED jaune
Réglage de la portée de détection	Teach-in et IO-Link
Suppression influence réciproque	Oui
Axe d'alignement optique	< 1,5°

#### Source lumineuse

Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée
Longueur d'ondes	644 nm

#### Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms (High Speed Mode)
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	40 mA (@ 10 VDC)
Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)
Tension résiduelle Vd	<2 VDC
Fonction de commutation	Claire/sombre
Circuit de sortie	Push-pull
Courant de sortie	50 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui

#### Données électriques

Protégé contre inversion polarité	Oui
-----------------------------------	-----

#### Interface de communication

Interface	IO-Link V1.1
Type de port IO-Link	Class A
Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Longueur des données process	32 Bit
Structure des données de processus	Bit 0 = SSC1 (Présence) Bit 2 = Qualité Bit 3 = Alarme Bit 5 = SSC4 (Compteur) Bit 16-31 = 16 Bit Mensuration

#### Paramètres réglables

Point de commutation  
Hystérésis de commutation  
Filtres de temps  
Indicateurs d'état à LED  
Logique de sortie  
Compteur  
Mode de fonctionnement  
Désactiver l'élément capteur  
Fonction Find Me  
Mode Teach-in

#### Données supplémentaires

Réserve de fonctionnement  
Cycles de fonctionnement  
Température du dispositif

#### Données mécaniques

Largeur / Diamètre	8 mm
Hauteur / Longueur	25,1 mm
Profondeur	15,8 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)

# O200.GP-GW1J.72NV

Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan - miniature

Numéro d'article: 11208513

## Caractéristiques techniques

### Données mécaniques

Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm
Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>

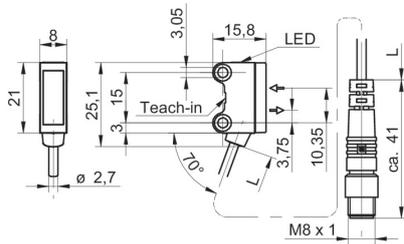
### Conditions ambiantes

Classe de protection	IP 67
Température de fonctionnement	-30 ... +50 °C

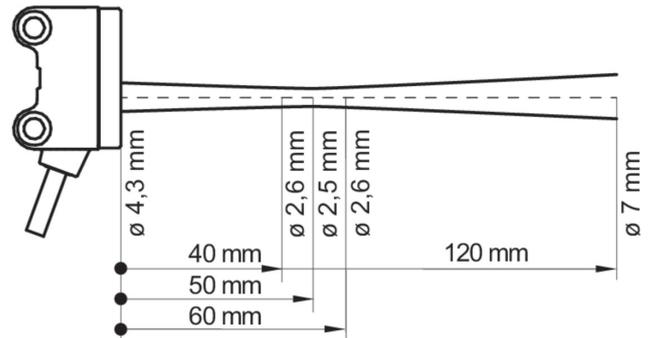
## Recommandations

- qTeach

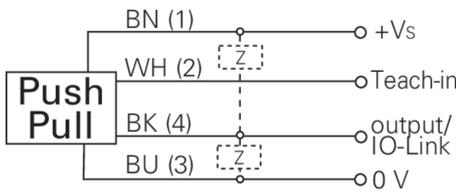
## Dessin d'encadrement



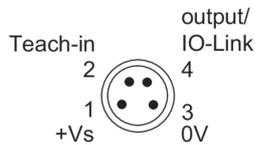
## Progression du faisceau (typiquement)



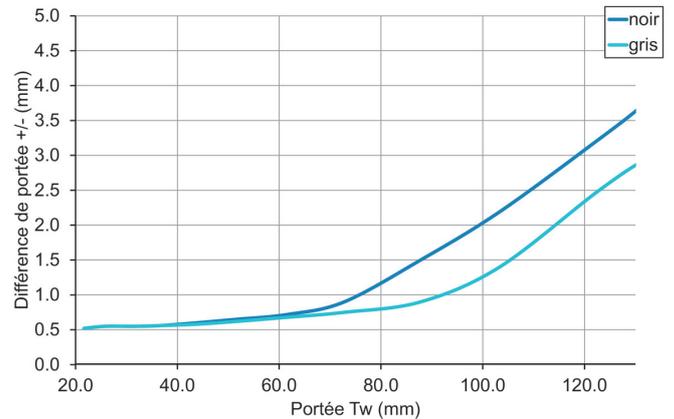
## Schéma de raccordement



## Repérage du connecteur



## Diagramme portée de détection



## Courbe d'hystérésis

