

## O200.GP-GW1J.72CV

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

Numéro d'article: 11210521

### 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		Données électriques	
Fonction	Elimination de l'arrière plan	Fonction de commutation	Claire/sombre
Portée Tw	20 ... 120 mm	Circuit de sortie	Push-pull
Plage de détection Tb	3 ... 132 mm	Courant de sortie	50 mA
Plus petit objet détectable typ.	0,25 mm à 40 mm	Protégé contre courts-circuits	Oui
Indication de fonctionnement	LED verte	Protégé contre inversion polarité	Oui
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Interface de communication	
Indication sortie	LED jaune	Interface	IO-Link V1.1
Réglage de la portée de détection	Teach-in et IO-Link	Type de port IO-Link	Class A
Suppression influence réciproque	Oui	Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Source lumineuse		Longueur des données processus	32 Bit
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée	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
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		

# O200.GP-GW1J.72CV

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

Numéro d'article: 11210521

## Caractéristiques techniques

### Interface de communication

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
--------------------	------

### Données mécaniques

Hauteur / Longueur	25,1 mm
Profondeur	15,8 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m
Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>

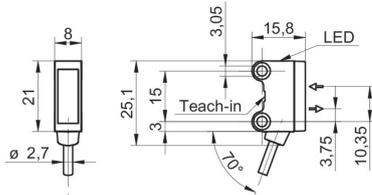
### Conditions ambiantes

Classe de protection	IP 67
Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C

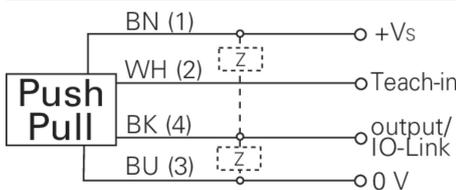
## Recommandations

- qTeach

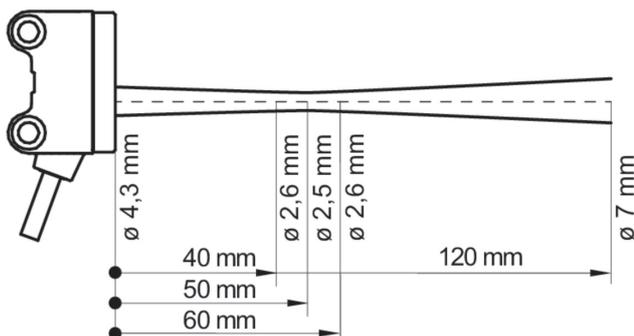
## Dessin d'encadrement



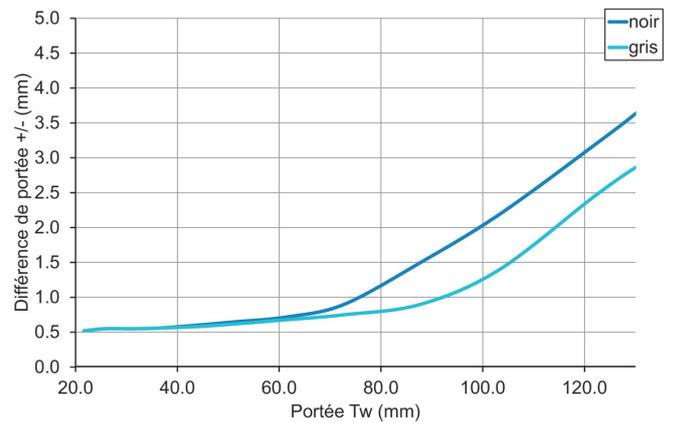
## Schéma de raccordement



## Progression du faisceau (typiquement)



## Diagramme portée de détection



## Courbe d'hystérésis

