

## O200.GP-PV1T.72CV

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

Numéro d'article: 11210524

### Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- qTeach - apprentissage simple et sans usure ferromagnétique
- 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	qTeach
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	< 0,5 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	40 mA (@ 10 VDC)

#### Données électriques

Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)
Tension résiduelle Vd	<2 VDC
Fonction de commutation	Claire/sombre
Circuit de sortie	PNP complémenté
Courant de sortie	50 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

#### Données mécaniques

Largeur / Diamètre	8 mm
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

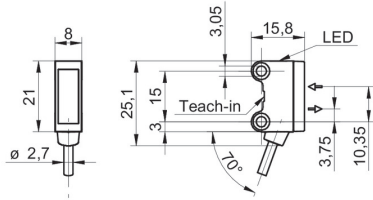
Classe de protection	IP 67
Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C

# O200.GP-PV1T.72CV

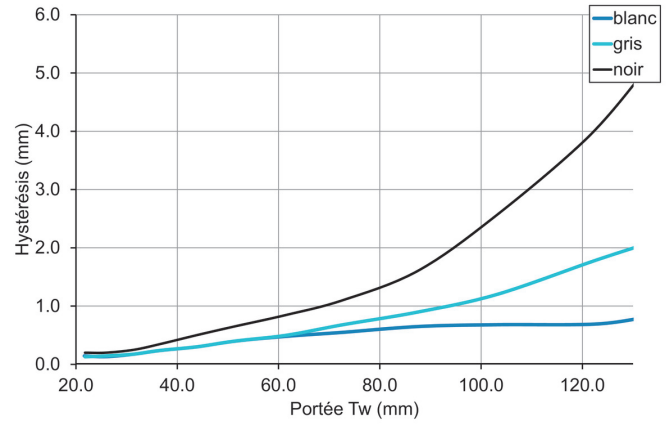
Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan - miniature

Numéro d'article: 11210524

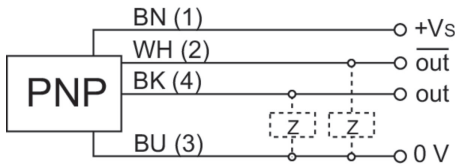
## Dessin d'encombrement



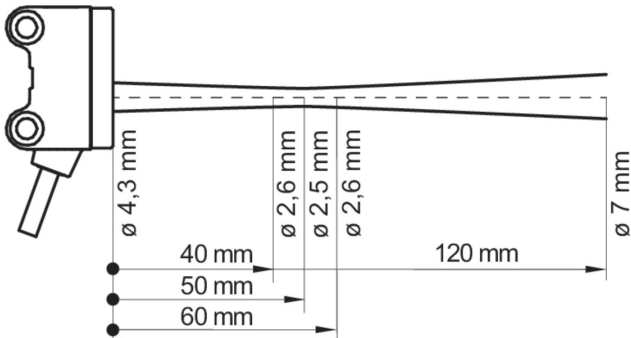
## Courbe d'hystérésis



## Schéma de raccordement



## Progression du faisceau (typiquement)



## Diagramme portée de détection

