

## O200.GP-NV1T.72NV

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

Numéro d'article: 11212614

### 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



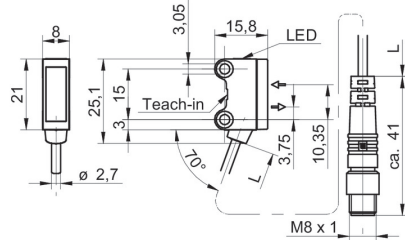
Image similaire



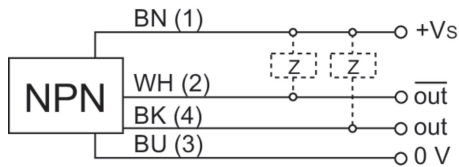
### Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Elimination de l'arrière plan	Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée	Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Portée Tw	20 ... 120 mm	Fonction de commutation	Claire/sombre
Plage de détection Tb	3 ... 132 mm	Circuit de sortie	NPN complété
Plus petit objet détectable typ.	0,25 mm à 40 mm	Courant de sortie	< 50 mA
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Protégé contre courts-circuits	Oui
Indication de fonctionnement	LED verte	Protégé contre inversion polarité	Oui
Indication sortie	LED jaune	Données mécaniques	
Réglage de la portée de détection	qTeach	Largeur / Diamètre	8 mm
Longueur d'ondes	644 nm	Hauteur / Longueur	25,1 mm
Suppression influence réciproque	Oui	Profondeur	15,8 mm
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Données électriques		Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Temps d'activation / désactivation	< 0,5 ms	Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC	Face avant (optique)	PMMA
Consommation max. (sans charge)	40 mA (@ 10 VDC)	Version de raccordement	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm
		Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm²
		Conditions ambiantes	
		Classe de protection	IP 67
		Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C

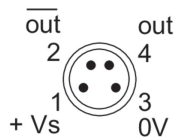
## Dessin d'encombrement



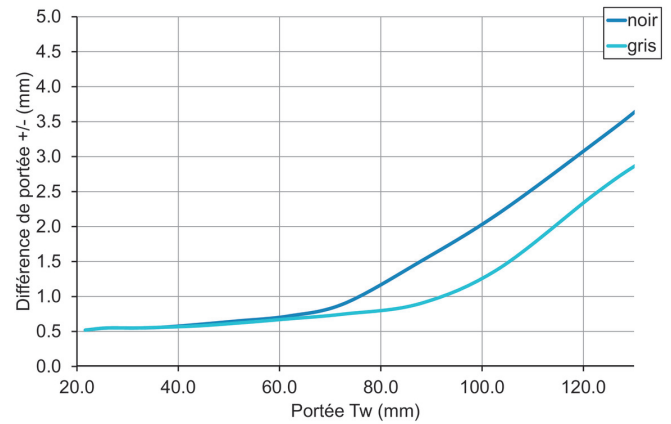
## Schéma de raccordement



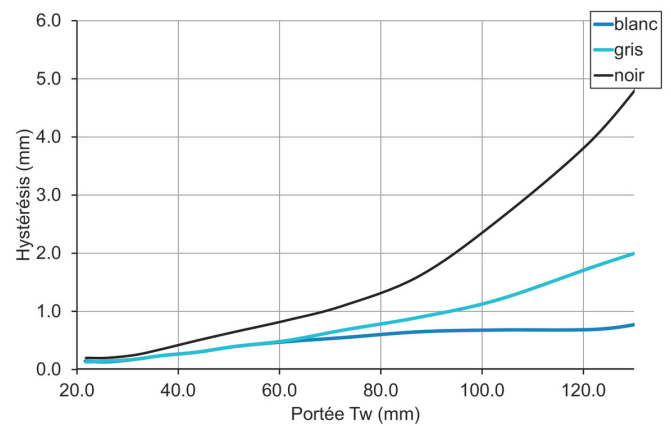
## Repérage du connecteur



### Diagramme portée de détection



### Courbe d'hystérésis



### Progression du faisceau (typiquement)

