

## O200.GR-NV1Z.72CV/H006\_BX30

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

Numéro d'article: 11210564

### Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- Distances de commutation reproductibles et indépendantes de la couleur
- Préréglage fixe pour la mise en service la plus simple
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 en acier inoxydable



Image similaire



### Caractéristiques techniques

#### Données générales

Fonction	Elimination de l'arrière plan
Portée Tw	30 mm
Plage de détection Tb	7 ... 30 mm
Plus petit objet détectable typ.	0,25 mm à 30 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante
Indication sortie	LED jaune
Réglage de la portée de détection	Non
Suppression influence réciproque	Oui
Axe d'alignement optique	< 1,5°

#### Source lumineuse

Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée
Longueur d'ondes	644 nm

#### Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 1 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	20 mA (@ 30 VDC)

#### Données électriques

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

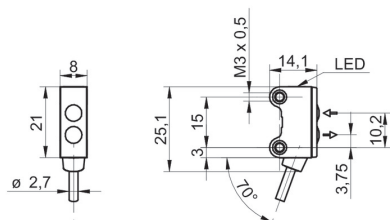
#### Données mécaniques

Largeur / Diamètre	8 mm
Hauteur / Longueur	25,1 mm
Profondeur	14,1 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Fixation	Manchon avec filetage M3 (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>

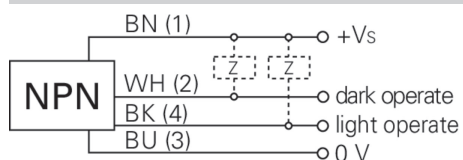
#### Conditions ambiantes

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

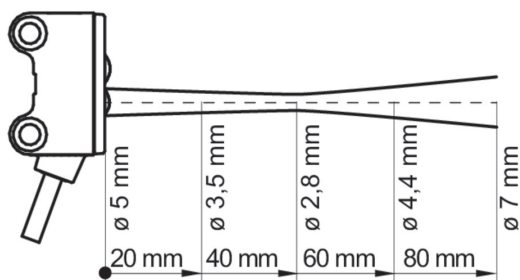
**Dessin d'encombrement**



**Schéma de raccordement**



**Progression du faisceau (typiquement)**



**Diagramme portée de détection**

