Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

O200.GR-NV1T.72NV/E026_H006_T003

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

Numéro d'article: 11212665

Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- qTeach - apprentissage simple et sans usure ferromagnétique
- Teach Xpress Intuitif / Méthode de teach en 1 étape
- 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	15 … 72 mm
Plage de détection Tb	7 … 80 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 / 1-Step Teach-in
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	< 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	NPN 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	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	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

2024-02-16 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

O200.GR-NV1T.72NV/E026_H006_T003

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

Numéro d'article: 11212665

Recommandations

- qTeach

Dessin d'encombrement

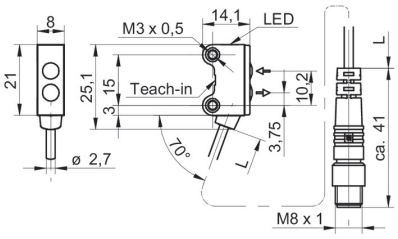


Diagramme portée de détection

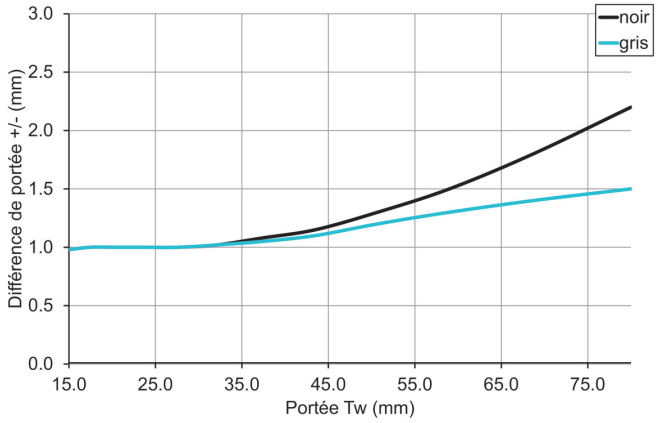
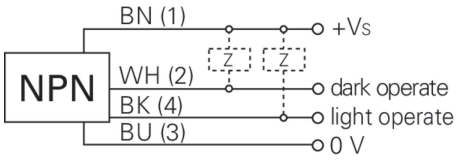
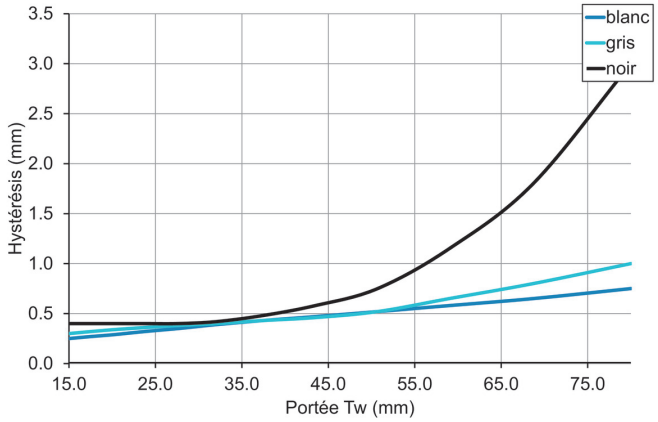


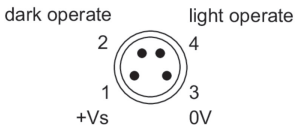
Schéma de raccordement



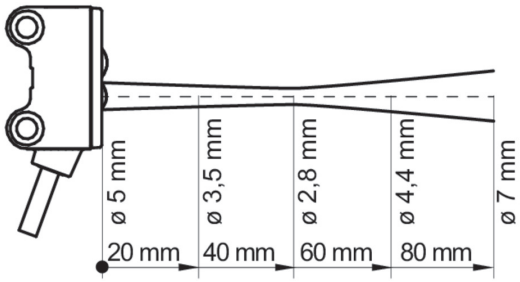
Courbe d'hystérésis



Repérage du connecteur



Progression du faisceau (typiquement)



2024-02-16 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.