Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

O200.GR-GW1J.72NV/E026

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

Numéro d'article: 11210293

Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- 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	
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	Teach-in et IO-Link
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	< 0,25 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

Données électriques	
Fonction de commutation	Claire/sombre
Circuit de sortie	Push-pull
Courant de sortie	50 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui
Interface de communication	
Interface	IO-Link V1.1
Type de port IO-Link	Class A
Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Longueur des données process	32 Bit
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

2024-02-15 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

O200.GR-GW1J.72NV/E026

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

Numéro d'article: 11210293

Caractéristiques techniques

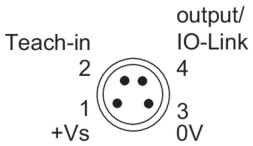
Interface de communication	
Paramètres réglables	Point de commutation Hystérésis de commutation Filtres de temps Indicateurs d'état à LED Logique de sortie Compteur Mode de fonctionnement Désactiver l'élément capteur Fonction Find Me Mode Teach-in
Données supplémentaires	Réserve de fonctionnement Cyles de fonctionnement Température du dispositif
Données mécaniques	
Largeur / Diamètre	8 mm

Données mécaniques	
Hauteur / Longueur	25,1 mm
Profondeur	14,1 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Fixation	Manchon lisse (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

Recommandations

- qTeach

Repérage du connecteur



Dessin d'encombrement

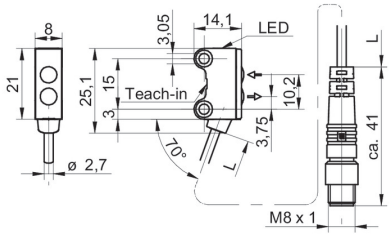
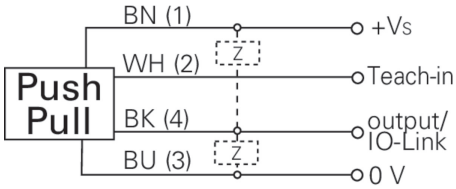
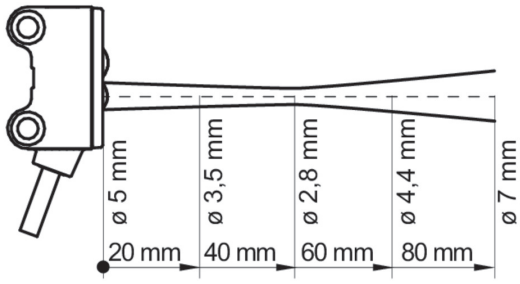


Schéma de raccordement



Progression du faisceau (typiquement)



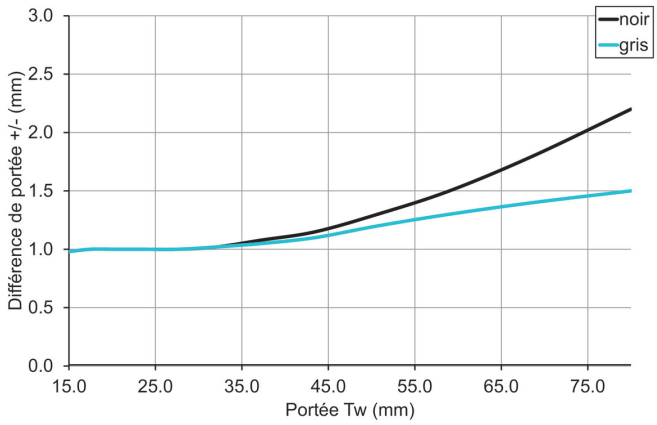
2024-02-15 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

O200.GR-GW1J.72NV/E026

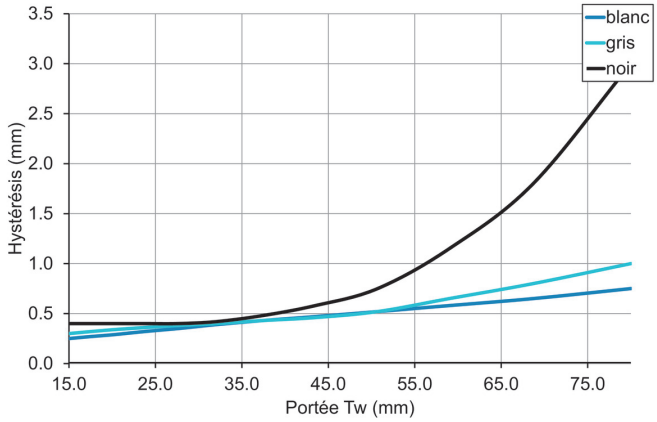
Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan - miniature

Numéro d'article: 11210293

Diagramme portée de détection



Courbe d'hystérésis



2024-02-15 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.