

Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- Optique en V pour la détection d'objets brillants ou transparents
- 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
Version	Fixed focus
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée
Portée Tw	8 ... 13,5 mm
Plage de détection Tb	3 ... 15 mm
Plus petit objet détectable typ.	0,05 mm à 10 mm
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication sortie	LED jaune
Réglage de la portée de détection	Teach-in et IO-Link
Longueur d'ondes	644 nm
Suppression influence réciproque	Oui
Axe d'alignement optique	< 1,5°

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

Baud	230,4 kBaud (COM 3)
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
Type de port IO-Link	Class A
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

O200.GR.F-GW1J.72NV/E026

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

Numéro d'article: 11210291

Caractéristiques techniques

Interface de communication

Interface	IO-Link V1.1
Données supplémentaires	Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Température du dispositif
Temps de cycle	≥ 0,6 ms

Données mécaniques

Largeur / Diamètre	8 mm
Hauteur / Longueur	25,1 mm
Profondeur	14,1 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique

Données mécaniques

Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Matériau du 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 mm ²

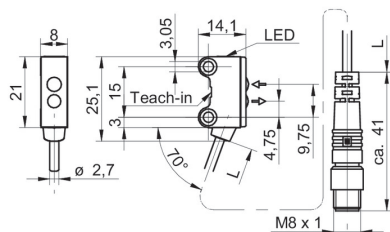
Conditions ambiantes

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

propos

- qTeach

Dessin d'encadrement



Progression du faisceau (typiquement)

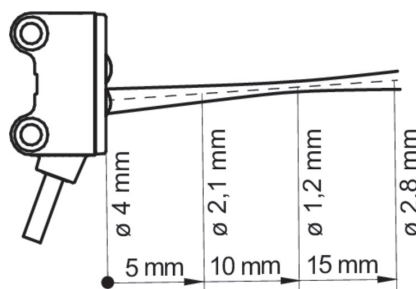
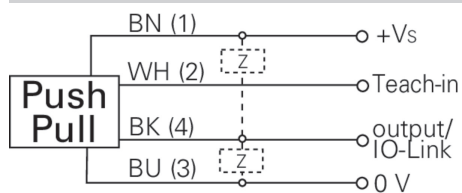


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur

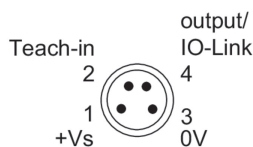
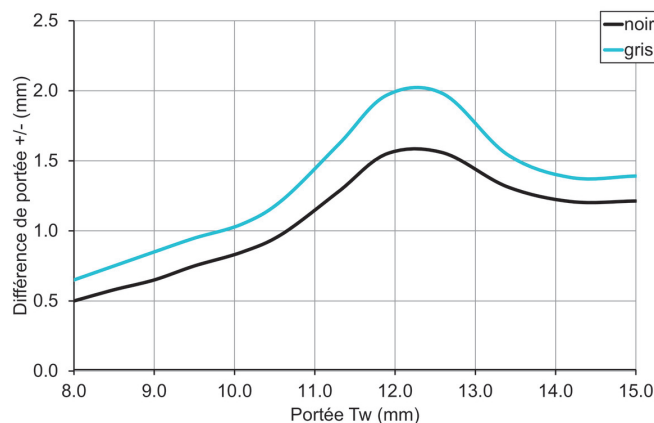


Diagramme portée de détection



Courbe d'hystérésis

