

Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- Résistance aux manipulations, apprentissage simple via qTeach ou teach externe
- IO-Link pour des options de paramétrage étendues et des données de diagnostic supplémentaires
- 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 | 20 ... 120 mm |
| Plage de détection Tb | 3 ... 132 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 | LED PinPoint, 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 |
| Fonction de commutation | Claire/sombre |
| Circuit de sortie | Push-pull |
| Courant de sortie | 50 mA |
| Protégé contre courts-circuits | Oui |

Données électriques

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 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 Mesuration |

| | |
|----------------------|---|
| 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 Cycles de fonctionnement Température du dispositif |
|-------------------------|--|

Données mécaniques

| | |
|--------------------|--------------------|
| Largeur / Diamètre | 8 mm |
| Hauteur / Longueur | 25,1 mm |
| Profondeur | 15,8 mm |
| Forme du boîtier | Parallélépipédique |

O200.GP-GW1J.72NV/H006

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

Numéro d'article: 11212696

Caractéristiques techniques

Données mécaniques

| | |
|-------------------------|---|
| 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 |

Données mécaniques

Caractéristiques du câble PVC / PVC 4 x 0,08 mm²

Conditions ambiantes

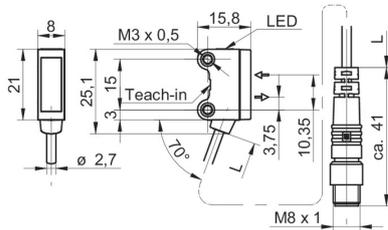
Classe de protection IP 67

Température de fonctionnement -25 ... +50 °C

Recommandations

- qTeach

Dessin d'encadrement



Progression du faisceau (typiquement)

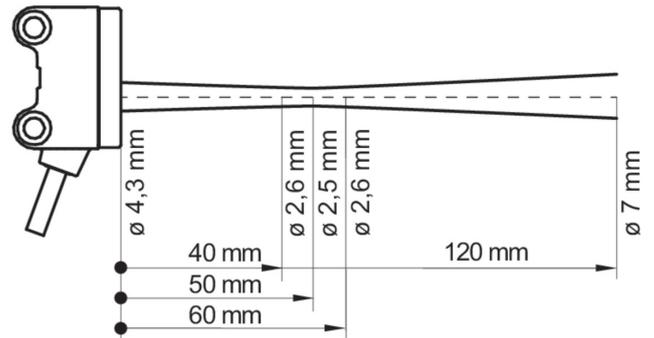
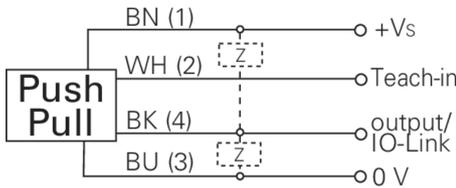


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur

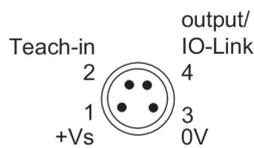
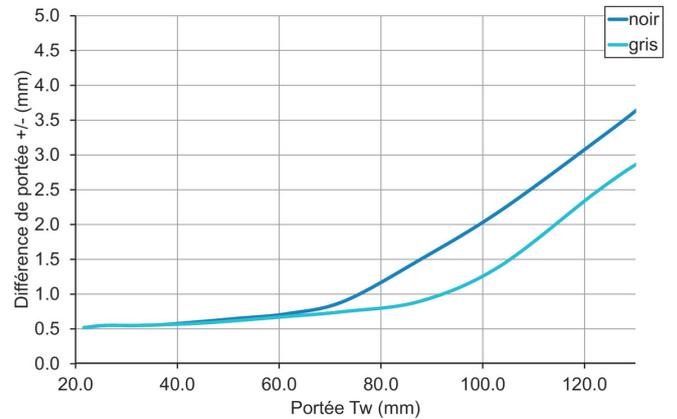


Diagramme portée de détection



Courbe d'hystérésis

