

Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- Portée augmentée - la meilleure de sa catégorie
- 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 | | Données électriques | |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---|
| Fonction | Elimination de l'arrière plan | Protégé contre courts-circuits | Oui |
| Portée Tw | 20 ... 175 mm | Protégé contre inversion polarité | Oui |
| Plage de détection Tb | 3 ... 192 mm | Interface de communication | |
| Plus petit objet détectable typ. | 1 mm à 100 mm | Interface | IO-Link V1.1 |
| Indication de fonctionnement | LED verte | Type de port IO-Link | Class A |
| Indication encrassement / réglage | Indication sortie clignotante | Baud | 230,4 kBaud (COM 3) |
| Indication sortie | LED jaune | Temps de cycle | ≥ 0,6 ms |
| Réglage de la portée de détection | Teach-in et IO-Link | Longueur des données process | 32 Bit |
| Suppression influence rétroproque | Oui | 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 |
| Forme du faisceau | Point | 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 |
| Axe d'alignement optique | < 1,5° | Données supplémentaires | Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Température du dispositif |
| Source lumineuse | | Données mécaniques | |
| Source lumineuse | LED PinPoint, pulsée | Largeur / Diamètre | 8 mm |
| Longueur d'ondes | 644 nm | Hauteur / Longueur | 25,1 mm |
| Données électriques | | Profondeur | 15,8 mm |
| Temps d'activation / désactivation | < 0,25 ms (High Speed Mode) | | |
| Jitter | < 0,06 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 | | |

Caractéristiques techniques

Données mécaniques

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Forme du boîtier | Parallélépipédique |
| Fixation | Manchon lisse (Acier inoxydable) |
| Matériau boîtier | Plastique (ASA, PMMA) |
| Face avant (optique) | PMMA |
| Version de raccordement | Câble 4-pôles, 2 m |

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

Dessin d'encombrement

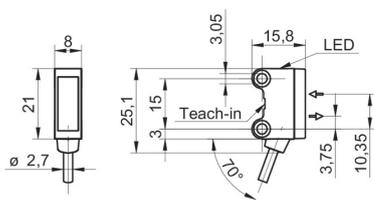


Diagramme portée de détection

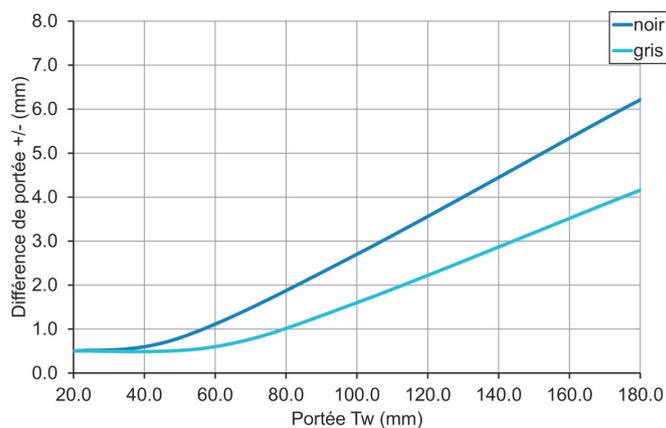
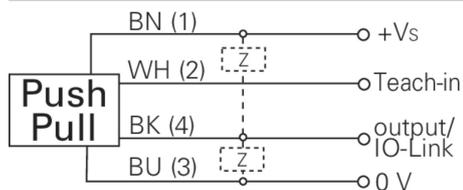
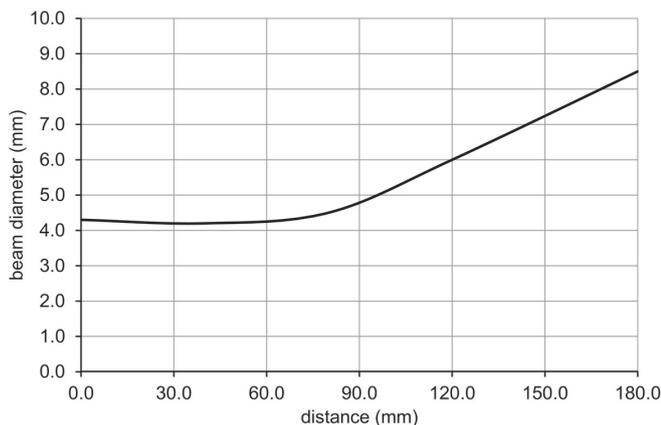


Schéma de raccordement



Progression du faisceau (typiquement)



Courbe d'hystérésis

