

Vue d'ensemble

- SmartReflect - Barrière réflex sans réflecteur Baumer
- 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 | | Données électriques | |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|
| Fonction | Barrière | Protégé contre courts-circuits | Oui |
| Version | Détection d'objet standards | Protégé contre inversion polarité | Oui |
| Position de l'arrière plan Sde | 25 ... 180 mm | Interface de communication | |
| Plage de détection Sa | 90% ... 85% Sde | Interface | IO-Link V1.1 |
| Plus petit objet détectable typ. | 2,5 mm | Type de port IO-Link | Class A |
| Indication de fonctionnement | LED verte | Baud | 230,4 kBaud (COM 3) |
| Indication encrassement / réglage | Indication sortie clignotante | Temps de cycle | ≥ 0,6 ms |
| Indication sortie | LED jaune | Longueur des données processus | 32 Bit |
| Réglage de la portée de détection | Teach-in et IO-Link | 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 |
| Suppression influence réciproque | Oui | Paramètres réglables | Point 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) | Forme du boîtier | Parallélépipédique |
| 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

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

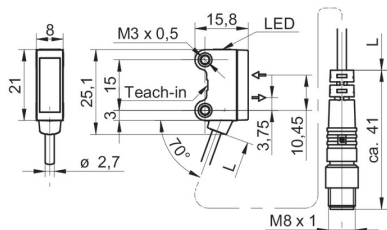
Conditions ambiantes

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

Recommandations

- qTeach

Dessin d'encombrement



Progression du faisceau (typiquement)

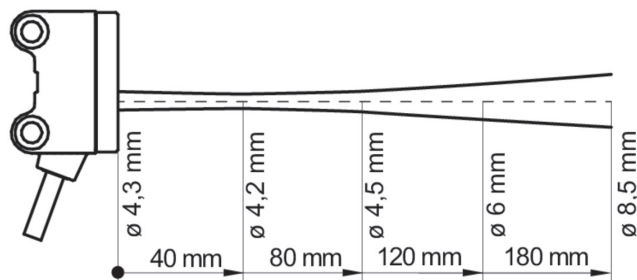
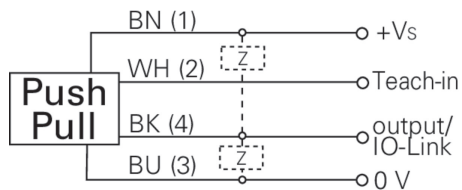


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur

