

Vue d'ensemble

- Détection d'objets la plus sûre grâce au principe barrière simple
- 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 | Barrière simple |
| Émetteur / Récepteur | Récepteur |
| Source lumineuse | Utilisation avec Diode lumière rouge, pulsée |
| Portée de service Sb | 5 m |
| Limite de portée Sn | 6 m |
| Plus petit objet détectable typ. | 5 mm (0,5 mm avec diaphragme) |
| Indication encrassement / réglage | Indication sortie clignotante |
| Indication sortie | LED jaune |
| Indication de fonctionnement | LED verte |
| Réglage sensibilité | Teach-in et IO-Link |
| Suppression influence réciproque | Oui |

Données électriques

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Temps d'activation / désactivation | < 0,5 ms |
| Jitter | < 0,15 ms |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 20 mA (@ 10 VDC) |
| Courant absorbé moyen | 16 mA (@ 24 VDC) |
| Tension résiduelle Vd | < 2 VDC |
| Fonction de commutation | Claire/sombre |

Données électriques

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| 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 Filtres de temps Indicateurs d'état à LED Logique de sortie Compteur Désactiver l'élément capteur Fonction Find Me Mode Teach-in |
| Type de port IO-Link | Class A |
| Longueur des données processus | 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 |
| Interface | IO-Link V1.1 |

Caractéristiques techniques

Interface de communication

| | |
|-------------------------|--|
| Données supplémentaires | La puissance du signal 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 |
| Fixation | Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable) |

Données mécaniques

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Matériau du boîtier | Plastique (ASA, PMMA) |
| Face avant (optique) | PMMA |
| Version de raccordement | Câble 4-pôles, 2 m |
| Caractéristiques du câble | PVC / PVC 4 x 0,08 mm ² |

Conditions ambiantes

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

Dessin d'encombrement

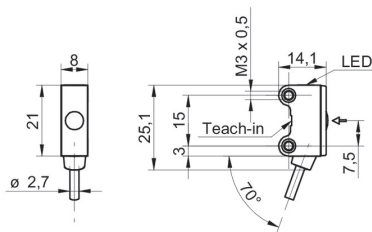
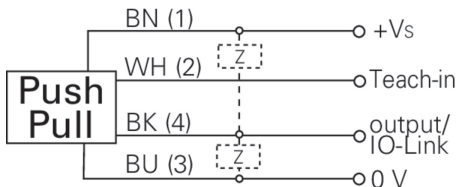


Schéma de raccordement



Courbe réserve de fonctionnement

