

Vue d'ensemble

- Détection d'objets la plus sûre grâce au principe barrière simple
- Interface IO-Link indépendante de la sortie de commutation (Dual Channel)
- Options de paramétrage étendues et données de diagnostic supplémentaires
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales

| | |
|-----------------------------------|--|
| Fonction | Barrière simple |
| Version | IO-Link dual channel |
| Emetteur / Récepteur | Récepteur |
| Source lumineuse | Utilisation avec Diode laser rouge, pulsée |
| Portée de service Sb | 5 m |
| Limite de portée Sn | 6 m |
| Plus petit objet détectable typ. | 3 mm (0,5 mm avec diaphragme) |
| Indication encrassement / réglage | Indication sortie clignotante |
| Indication sortie | LED jaune |
| Indication de fonctionnement | LED verte |
| Réglage sensibilité | IO-Link |
| Suppression influence réciproque | Oui |

Données électriques

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Temps d'activation / désactivation | < 0,1 ms < 0,12 ms |
| Jitter | < 0,03 ms < 0,05 ms |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 20 mA (@ 10 VDC) |
| Courant absorbé moyen | 10 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, somme de toutes les sorties |
| Protégé contre courts-circuits | Oui |
| Protégé contre inversion polarité | Oui |

Interface de communication

| | |
|------------------------------------|---|
| Baud | 38,4 kBaud (COM 2) |
| Paramètres réglables | Point de commutation Filtres de temps Indicateurs d'état à LED Logique de sortie Circuit de sortie Compteur 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 Mesuration |
| 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 $\geq 2,7$ 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 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 |

Dessins techniques

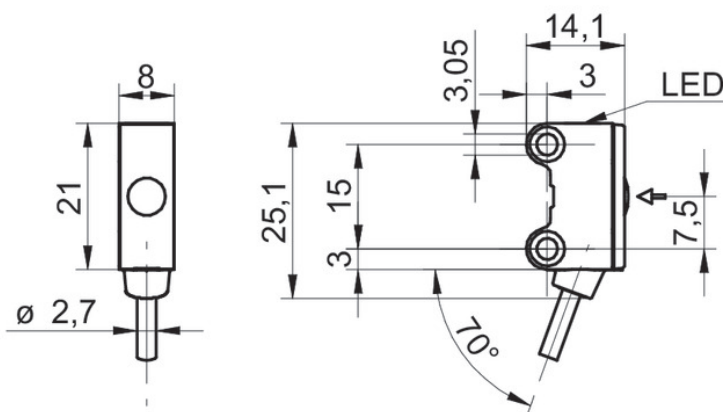
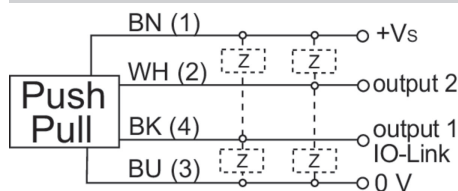


Schéma de raccordement



Courbe réserve de fonctionnement

