

Vue d'ensemble

- Mesure de la distance via IO-Link ou une sortie analogique
- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- Résistant aux manipulations, apprentissage simple via qTeach
- IO-Link pour des options de paramétrage étendues et des données de diagnostic supplémentaires
- Boîtier robuste en inox au design hygiénique



Image similaire



Caractéristiques techniques

| Données générales | | Données électriques | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| Fonction | Mesure de distances | Consommation max. (sans charge) | 30 mA |
| Distance de mesure Sd | 60 ... 550 mm | Tension résiduelle Vd | < 2 VDC |
| Plage de mesure Mr | 490 mm | Circuit de sortie | Analogique 0 ... 10 VDC Push-pull / IO-Link |
| Réglage | Teach-in et IO-Link | Courant de sortie | < 100 mA (push-pull) |
| Indication de fonctionnement | LED verte | Sortie commutation | Claire, commutable |
| Indication sortie | LED jaune | Protégé contre courts-circuits | Oui |
| Reproductibilité | ≤ 200 ... 5000 µm (Raw) ≤ 150 ... 3750 µm (High Speed) ≤ 100 ... 2500 µm (Standard) ≤ 50 ... 1250 µm (High Accuracy) | Protégé contre inversion polarité | Oui, Vs vers GND |
| Dérive de linéarité | ± 3 % Mr | Interface de communication | |
| Forme du faisceau | Point | Réseau | IO-Link V1.1.3 |
| Suppression influence réciproque | Oui | Type de port IO-Link | Class A |
| Axe d'alignement optique | < 1° | Baud | 230,4 kBaud (COM 3) |
| Dérive en température | < 0,3 % Sde/K | Temps de cycle | ≥ 0,7 ms |
| Source lumineuse | | Longueur des données process | 48 Bit |
| Source lumineuse | LED PinPoint, pulsée | Structure des données de process | Bit 0 = SSC1 (Distances) Bit 1 = SSC2 (Distances) Bit 2 = Qualité Bit 3 = Alarme Bit 8-15 = Facteur d'échelle Bit 16-47 = 32 Bit Mensuration |
| Longueur d'ondes | 630 nm | | |
| Données électriques | | | |
| Temps d'activation / désactivation | < 1,5 ms (Raw) < 2,25 ms (High Speed Mode) < 4,5 ms (Standard Mode) < 14 ms (High Accuracy Mode) | | |
| Plage de tension +Vs | 12 ... 30 VDC | | |

Caractéristiques techniques

Interface de communication

| | |
|----------------------|---|
| Paramètres réglables | Point de commutation Mode de fonctionnement Filtres de temps Indicateurs d'état à LED Logique de sortie Circuit de sortie Caractéristique de sortie analogue Désactiver l'élément capteur Locater function Mode Teach-in |
|----------------------|---|

| | |
|-------------------------|---|
| Données supplémentaires | Distances Réserve de fonctionnement Température du dispositif |
|-------------------------|---|

Données mécaniques

| | |
|--------------------|---------|
| Largeur / Diamètre | 20,2 mm |
| Hauteur / Longueur | 47,7 mm |
| Profondeur | 36,4 mm |

Données mécaniques

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Forme du boîtier | Parallélépipédique |
| Matériau du boîtier | Acier inoxydable 1.4404 (V4A) |
| Face avant (optique) | PMMA |
| Version de raccordement | Câble 4-pôles, 2 m |

Conditions ambiantes

| | |
|---|--|
| Classe de protection | IP 68/69K & proTect+ |
| Température de fonctionnement | -25 ... +60 °C |
| Température en magasin | -40 ... +70 °C |
| Résistance aux vibrations (sinusoïdale) | IEC 60068-2-6:2008 10 g à f = 10 - 2000 Hz, Durée 150 min par axe |
| Resistance aux chocs (semi-sinusoïdale) | IEC 60068-2-27:2009 50 g / 11 ms, 10 chocs par axe et direction |

Dessin d'englobement

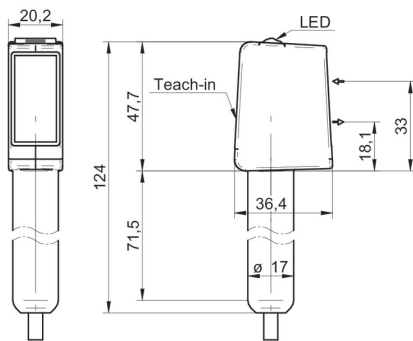
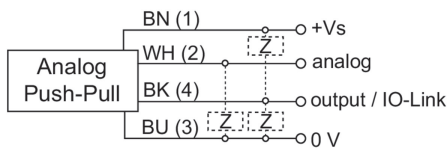


Schéma de raccordement



Progression du faisceau (typiquement)

