

**Vue d'ensemble**

- mesure de distances
- 0 ... 18 mm
- PNP / push-pull
- IO-Link Dual-Channel
- Connecteur M12
- -25 ... 75 °C
- IP 67



Image similaire



**Caractéristiques techniques**

| Données générales                           |  | Données électriques               |                           |
|---|--|-----------------------------------|---------------------------|
| Type de montage                             | Noyé                                     | Protégé contre courts-circuits    | Oui                       |
| Exécution spéciale                          | Linéarisé                                | Protégé contre inversion polarité | Oui                       |
| Fonction                                    | Mesure de distances                      | Données mécaniques                |                           |
| Distance de mesure Sd                       | 0 ... 18 mm                              | Forme du boîtier                  | Cylindrique avec filetage |
| Résolution                                  | < 0,01 mm (High Accuracy Mode)           | Matériau (face active)            | PBT                       |
| Reproductibilité                            | 0,02 mm                                  | Matériau du boîtier               | Laiton nickelé            |
| Réglage                                     | IO-Link                                  | Dimension                         | 30 mm                     |
| Teach                                       | Single point, Two point, Window          | Longueur du boîtier               | 60 mm                     |
| Dérive de linéarité                         | ± 360 µm                                 | Version de raccordement           | Connecteur M12            |
| Dérive en température                       | ± 6 % (Pleine échelle)                   | Couple de serrage max.            | 100 Nm                    |
| Hystérésis de commutation                   | < 99 % (réglable)                        | Conditions ambiantes              |                           |
| Indication de fonctionnement                | LED verte                                | Température de fonctionnement     | -25 ... +75 °C            |
| Indication de l'état de sortie              | LED jaune                                | Classe de protection              | IP 67                     |
| Données électriques                         |  | Interface de communication        |                           |
| Temps d'activation (caractéristiques usine) | < 2 ms                                   | Interface                         | IO-Link V1.1              |
| Fréquence de commutation                    | 600 Hz                                   | Baud                              | 230,4 kBaud (COM 3)       |
| Plage de tension +Vs                        | 8 ... 36 VDC                             | Temps de cycle                    | ≥ 0,6 ms                  |
| Consommation max. (sans charge)             | 20 mA                                    | Longueur des données process      | 32 Bit                    |
| Circuit de sortie                           | PNP<br>Push-pull<br>IO-Link dual channel |                                   |                           |
| Courant de sortie                           | 100 mA                                   |                                   |                           |

**Caractéristiques techniques**

**Interface de communication**

Structure des données de processus  
 Bit 0 = SSC1 (Distances)  
 Bit 1 = SSC2 (Distances)  
 Bit 3 = Alarme  
 Bit 4 = SSC3 (Fréquence)  
 Bit 5 = SSC4 (Compteur)  
 Bit 16-31 = 16 Bit Mensuration

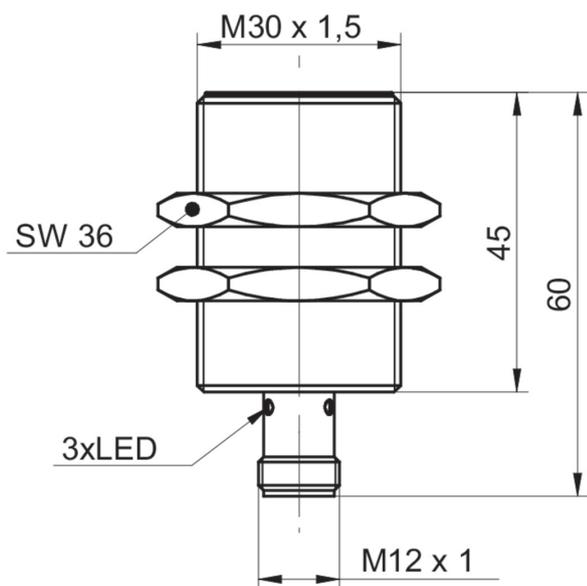
Type de port IO-Link Class A

Paramètres réglables  
 Plage de mesure  
 Point de commutation  
 Hystérésis de commutation  
 Filtrage des valeurs de mesure  
 Filtres de temps  
 Indicateurs d'état à LED  
 Logique de sortie  
 Circuit de sortie  
 Compteur  
 Désactiver l'élément capteur  
 Fonction Find Me

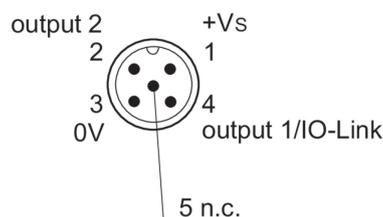
**Interface de communication**

Données supplémentaires  
 Distances  
 Fréquence  
 Cycles de fonctionnement  
 Heures de fonctionnement  
 Cycles de démarrage  
 Tension de fonctionnement  
 Température du dispositif  
 Histogrammes

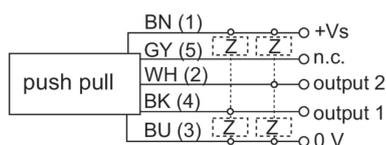
**Dessin d'encombrement**



**Repérage du connecteur**



**Schéma de raccordement**



**Résolution**

