

**Vue d'ensemble**

- 20 ... 1500 mm
- Sortie de courant
- qTeach, Line-Teach, IO-Link
- Connecteur M12 5-pôles
- -25 ... 65 °C
- IP 69



Image similaire



**Caractéristiques techniques**

**Données générales**

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Plage de détection Sd                  | 20 ... 1500 mm               |
| Plage de détection valeur initiale Sdc | 20 ... 1500 mm               |
| Plage de détection valeur finale Sde   | 20 ... 1500 mm               |
| Version                                | IO-Link dual channel         |
| Hystérésis typ.                        | 4 % Sde                      |
| Reproductibilité                       | 0,5 mm                       |
| Résolution                             | < 0,3 mm                     |
| Temps d'activation ton                 | < 70 ms                      |
| Temps de désactivation toff            | < 70 ms                      |
| Dérive en température                  | < 2 % de distance d'objet So |
| Dérive de l'alimentation               | Compensée après 15 min       |
| Fréquence sonore                       | 200 kHz                      |
| Réglage                                | qTeach, Line-Teach, IO-Link  |
| Indication réception                   | LED jaune                    |
| Indication de fonctionnement           | LED verte                    |
| Axe d'alignement                       | < 2°                         |

**Données électriques**

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Plage de tension +Vs  | 12 ... 30 VDC             |
| Courant absorbé moyen | 35 mA                     |
| Circuit de sortie     | Sortie de courant         |
| Signal de sortie      | 4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA |
| Courant de sortie     | < 100 mA                  |

**Données électriques**

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Tension résiduelle Vd             | < 3,5 VDC        |
| Ondulation résiduelle             | < 10 % Vs        |
| Protégé contre courts-circuits    | Oui              |
| Protégé contre inversion polarité | Oui, Vs vers GND |

**Interface de communication**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Interface                          | IO-Link V1.1   |
| Baud                               | 38,4 kBaud (COM 2)   |
| Temps de cycle                     | ≥ 12 ms  |
| Longueur des données processus     | 48 Bit   |
| Structure des données de processus | Bit 0 = SSC1 (Distances)<br>Bit 1 = SSC2 (Distances)<br>Bit 2 = Qualité<br>Bit 3 = Alarme<br>Bit 5 = SSC4 (Compteur)<br>Bit 8-15 = Facteur d'échelle<br>Bit 16-47 = 32 Bit Mensuration |
| Type de port IO-Link               | Class A  |

**Caractéristiques techniques**

**Interface de communication**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Données supplémentaires | Distances<br>Réserve de fonctionnement<br>Cycles de fonctionnement<br>Heures de fonctionnement<br>Cycles de démarrage<br>Tension de fonctionnement<br>Température du dispositif<br>Histogrammes   |
| Paramètres réglables    | Point de commutation<br>Hystérésis de commutation<br>Filtrage des valeurs de mesure<br>Filtres de temps<br>Indicateurs d'état à LED<br>Logique de sortie<br>Circuit de sortie<br>Compteur<br>Formation de faisceau<br>Caractéristique de sortie analogue<br>Fonction de pin 5<br>Désactiver l'élément capteur<br>Fonction Find Me |

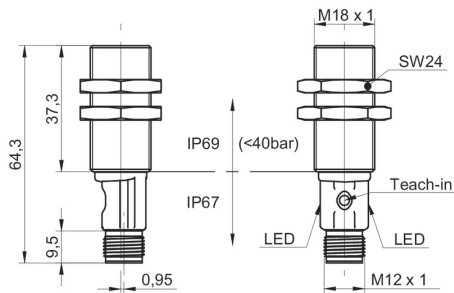
**Données mécaniques**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Forme du boîtier        | Cylindrique avec filetage    |
| Matériau du boîtier     | Acier inoxydable (V2A)/ TR90 |
| Revêtement face active  | PEEK                         |
| Largeur / Diamètre      | 18 mm                        |
| Hauteur / Longueur      | 64 mm                        |
| Version de raccordement | Connecteur M12 5-pôles       |

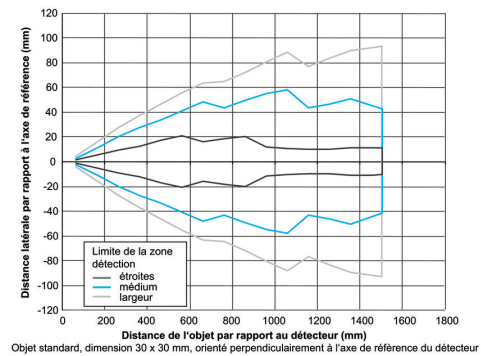
**Conditions ambiantes**

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Température de fonctionnement       | -25 ... +65 °C |
| Température en magasin              | -40 ... +75 °C |
| Classe de protection                | IP 69          |
| Classe de protection (raccordement) | IP 67          |

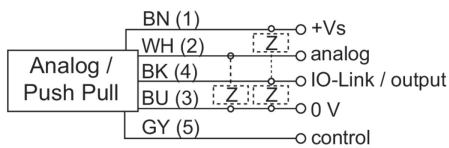
**Dessin d'encombrement**



**Faisceau sonore typique**



**Schéma de raccordement**



**Repérage du connecteur**

