

Vue d'ensemble

- 20 ... 1000 mm
- push-pull
- 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 ... 1000 mm |
| Plage de détection valeur finale Sde | 20 ... 1000 mm |
| Version | IO-Link |
| Hystérésis typ. | 4 % Sde |
| Reproductibilité | 0,5 mm |
| Dérive en température | < 2 % Sde |
| Dérive de l'alimentation | Compensée après 15 min |
| Temps d'activation ton | < 40 ms |
| Temps de désactivation toff | < 40 ms |
| 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 | Push-pull |
| Courant de sortie | < 100 mA |
| Tension résiduelle Vd | < 3,5 VDC |
| Ondulation résiduelle | < 10 % Vs |
| Protégé contre courts-circuits | Oui |

Données électriques

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Protégé contre inversion polarité | Oui |
|-----------------------------------|-----|

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) Bit 1 = SSC2 (Distances) Bit 2 = Qualité Bit 3 = Alarme Bit 5 = SSC4 (Compteur) Bit 8-15 = Facteur d'échelle Bit 16-47 = 32 Bit Mensuration |

| | |
|----------------------|---------|
| Type de port IO-Link | Class A |
|----------------------|---------|

| | |
|-------------------------|---|
| Données supplémentaires | Distances Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Heures de fonctionnement Cycles de démarrage Tension de fonctionnement Température du dispositif Histogrammes |
|-------------------------|---|

Caractéristiques techniques

Interface de communication

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Paramètres réglables | Filtres de temps |
| | Indicateurs d'état à LED |
| | Logique de sortie |
| | Circuit de sortie |
| | Compteur |
| | Formation de faisceau |
| | Fonction de pin 5 |
| | Désactiver l'élément capteur |
| | Fonction Find Me |

Données mécaniques

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Forme du boîtier | Cylindrique avec filetage |
| Matériau du boîtier | Acier inoxydable (V2A)/ TR90 |
| Revêtement face active | PEEK |

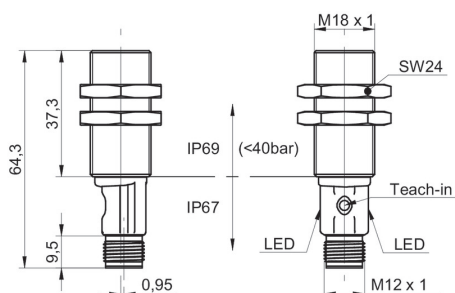
Données mécaniques

| | |
|-------------------------|------------------------|
| 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'encadrement



Faisceau sonore typique

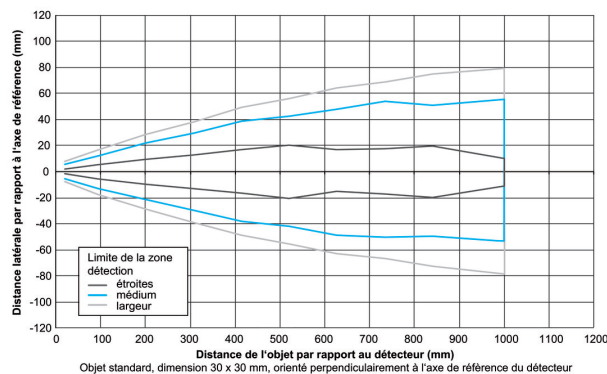
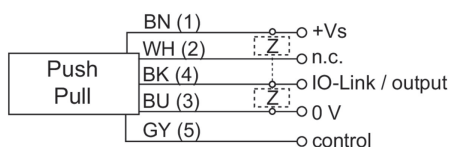


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur

