

Vue d'ensemble

- La détection d'objets la plus fiable grâce au principe de la barrière
- Paramétrage flexible et données de diagnostic supplémentaires grâce à IO-Link
- Des performances élevées dans un boîtier compact



Image similaire



Caractéristiques techniques

| Données générales | | Données électriques | |
|---|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Portée Sd | 0 ... 1000 mm | Protégé contre inversion polarité | Oui, Vs vers GND |
| Position du réflecteur Sde | 20 ... 1000 mm | Interface de communication | |
| Plage de réglage réflecteur (zone de travail) | ± 2,5 % Sde | Interface | IO-Link V1.1 |
| Plage de réglage réflecteur (zone limite) | ± 5 % Sde | Baud | 38,4 kBaud (COM 2) |
| Version | IO-Link | Temps de cycle | ≥ 12 ms |
| Reproductibilité | 0,5 mm | Longueur des données process | 48 Bit |
| Temps d'activation ton/toff min | < 24 ms | 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 |
| Temps d'activation ton/toff standard | < 60 ms | Type de port IO-Link | Class A |
| Dérivé en température | < 2 % de distance d'objet Sde | Données supplémentaires | Distances Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Heures de fonctionnement Cycles de démarrage Tension de fonctionnement Température du dispositif Histogrammes |
| Dérive à la mise sous tension | Compensée après 15 min | | |
| Fréquence sonore | 220 kHz | | |
| Réglage | qTeach, Line-Teach, IO-Link | | |
| Aide de réglage | Indication réception clignotante | | |
| 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 | 12 mA | | |
| Circuit de sortie | Push-pull | | |
| Courant de sortie | <100 mA | | |
| Tension résiduelle Vd | <3 VDC | | |
| Ondulation résiduelle | < 10 % Vs | | |
| Protégé contre courts-circuits | Oui | | |

Caractéristiques techniques

Interface de communication

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| Paramètres réglables | 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 |
| | Formation de faisceau |
| | Caractéristique de sortie analogue |
| | Désactiver l'élément capteur |
| | Fonction Find Me |

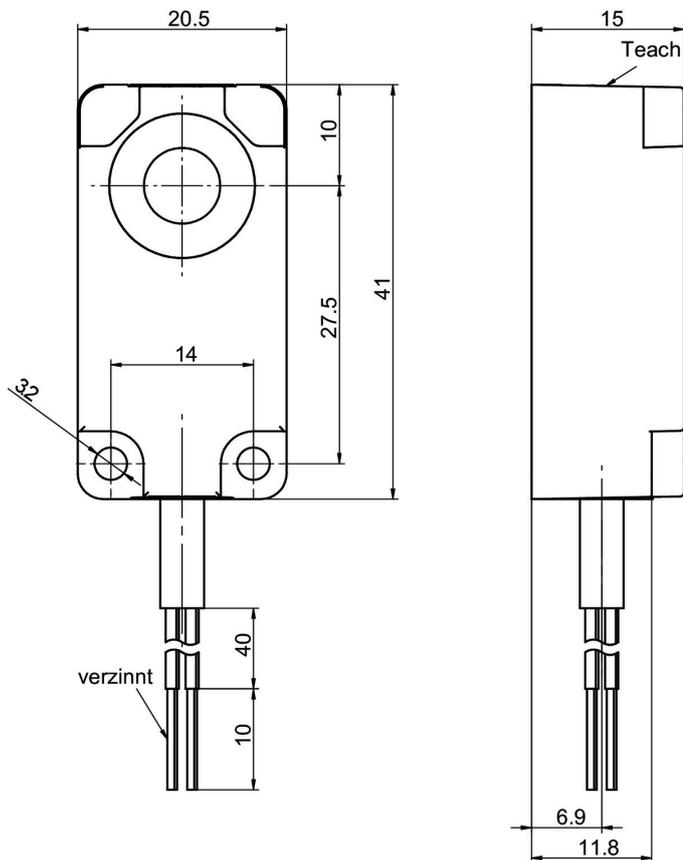
Données mécaniques

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Forme du boîtier | Parallélépipédique |
| Matériau boîtier | Plastique (ASA, PMMA) |
| Largeur / Diamètre | 20,5 mm |
| Hauteur / Longueur | 41 mm |
| Profondeur | 15 mm |
| Version de raccordement | Câble 4-pôles, 2 m |

Conditions ambiantes

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Température de fonctionnement | -25 ... +65 °C |
| Température en magasin | -25 ... +75 °C |
| Classe de protection | IP 67 |

Dessin d'encombrement



Faisceau sonore typique

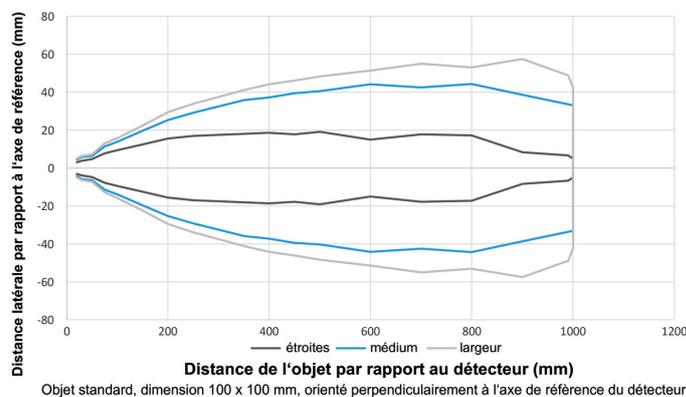


Schéma de raccordement

