

Vue d'ensemble

- Meilleure performance de mesure grâce à un principe de mesure précis
- Signal de sortie parallèle vers le canal IO-Link via le Dual Channel
- Paramétrage flexible et données de diagnostic supplémentaires grâce à IO-Link
- La plus courte portée à l'aveugle de sa catégorie
- Des performances élevées dans un boîtier compact
- Connecteur métallique



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales

Portée Sd	10 ... 250 mm
Portée limite minimum Sdc	10 ... 250 mm
Portée limite maximum Sde	10 ... 250 mm
Version	IO-Link dual channel
Hystérésis typ.	4 % Sde
Reproductibilité	0,5 mm
Résolution	< 0,3 mm
Temps d'activation ton/toff standard	< 25 ms
Temps d'activation ton/toff min	< 10 ms
Dérivé en température	< 2 % de distance d'objet Sde
Dérive à la mise sous tension	Compensée après 15 min
Fréquence sonore	370 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	12 mA
Circuit de sortie	Sortie de tension
Signal de sortie	0 ... 10 V / 10 ... 0 V
Résistance de charge	> 10 kOhm
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	≥ 5 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
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

Caractéristiques techniques

Données mécaniques

Forme du boîtier	Parallélépipédique
Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Largeur / Diamètre	20,5 mm
Hauteur / Longueur	41 mm
Profondeur	15 mm

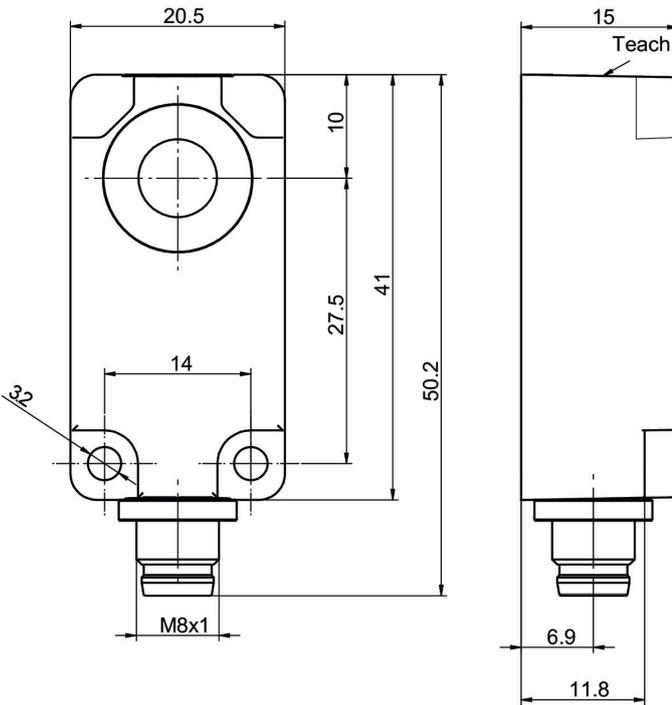
Données mécaniques

Version de raccordement Connecteur M8 4-pôles

Conditions ambiantes

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

Dessin d'encadrement



Faisceau sonore typique

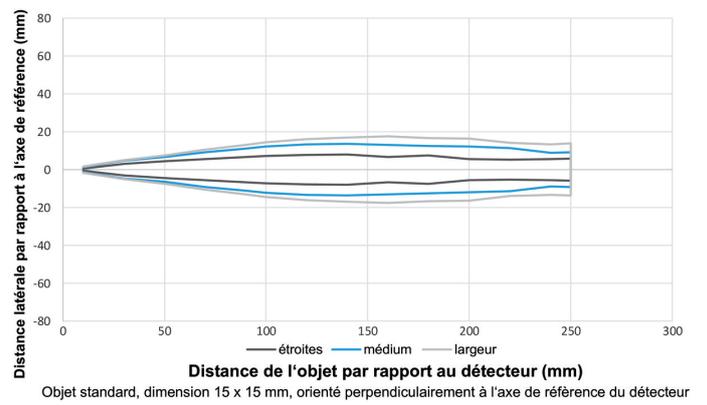
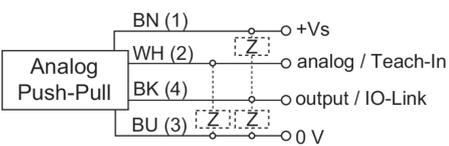


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur

