

Vue d'ensemble

- Détection de la valeur limite la plus rapide grâce à des temps de réponse extrêmement courts
- 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		Interface de communication	
Portée Sd	15 ... 500 mm	Interface	IO-Link V1.1
Portée limite minimum Sdc	15 ... 500 mm	Baud	38,4 kBaud (COM 2)
Portée limite maximum Sde	15 ... 500 mm	Temps de cycle	≥ 8 ms
Version	IO-Link Version multiplex	Type de port IO-Link	Class A
Hystérésis typ.	4 % Sde	Données supplémentaires	Distances Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Heures de fonctionnement Cycles de démarrage Tension de fonctionnement Température du dispositif Histogrammes
Reproductibilité	0,5 mm	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
Dérivé en température	< 2 % de distance d'objet Sde		
Dérive à la mise sous tension	Compensée après 15 min		
Temps d'activation ton/toff min	< 16 ms		
Temps d'activation ton/toff standard	< 40 ms		
Fréquence sonique	290 kHz		
Réglage	qTeach, Line-Teach, IO-Link		
Indication réception	LED jaune		
Indication de fonctionnement	LED verte		
Axe d'alignement	< 2°		
Données électriques		Données mécaniques	
Plage de tension +Vs	12 ... 30 VDC	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Courant absorbé moyen	12 mA	Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Circuit de sortie	Push-pull	Largeur / Diamètre	20,5 mm
Courant de sortie	<100 mA	Hauteur / Longueur	41 mm
Tension résiduelle Vd	<3 VDC	Profondeur	15 mm
Ondulation résiduelle	< 10 % Vs	Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles
Protégé contre courts-circuits	Oui		
Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND		

2025-03-12 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

Caractéristiques techniques

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement -25 ... +65 °C

Conditions ambiantes

Température en magasin -25 ... +75 °C

Classe de protection IP 67

Dessin d'encombrement

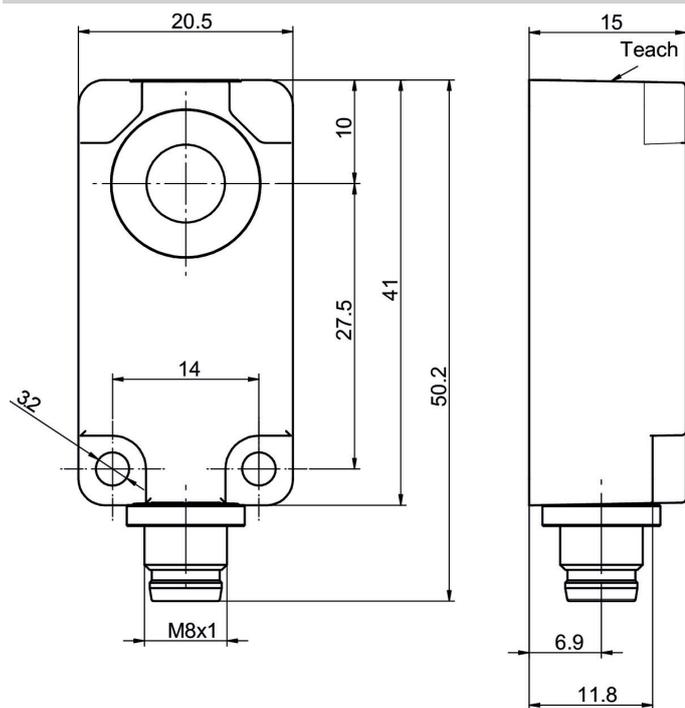
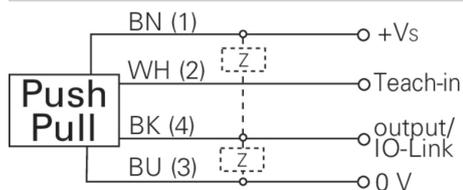
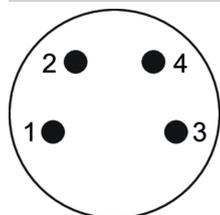


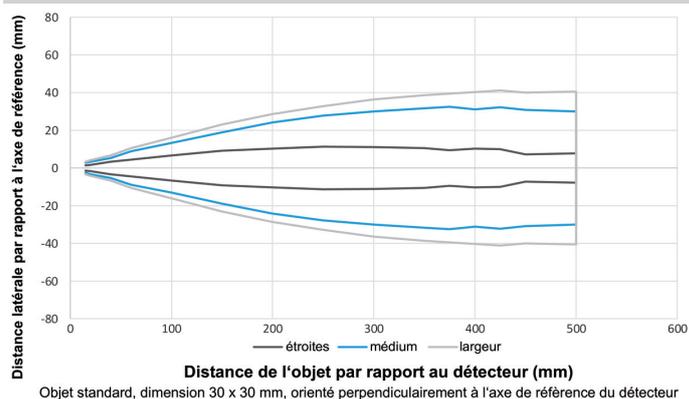
Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



Faisceau sonore typique



Accessoires

Accessoires de montage

11727892	Plaque de montage série 300 et ø12 mm
11707688	Tige de montage 200 mm
11707685	Tige de montage avec support de plaque de montage 200 mm
11707697	Tige de montage 250 mm
11707698	Tige de montage avec support de plaque de montage 250 mm
11707687	Tige de montage 300 mm
11707686	Tige de montage avec support de plaque de montage 300 mm
11707702	Base de montage
11707703	Connecteur bidirectionnel
10150326	10150326
10153290	ZUSDF-USS.S20