

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
- Connecteur métallique



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales

Portée Sd	0 ... 1000 mm
Position du réflecteur Sde	20 ... 1000 mm
Plage de réglage réflecteur (zone de travail)	± 2,5 % Sde
Plage de réglage réflecteur (zone limite)	± 5 % Sde
Version	IO-Link
Reproductibilité	0,5 mm
Temps d'activation ton/toff min	< 24 ms
Temps d'activation ton/toff standard	< 60 ms
Dérivé en température	< 2 % de distance d'objet Sde
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

Données électriques

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
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

Données mécaniques

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

Caractéristiques techniques

Données mécaniques

Version de raccordement Connecteur M8 4-pôles

Conditions ambiantes

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

Conditions ambiantes

Température en magasin -25 ... +75 °C

Classe de protection IP 67

Dessin d'encombrement

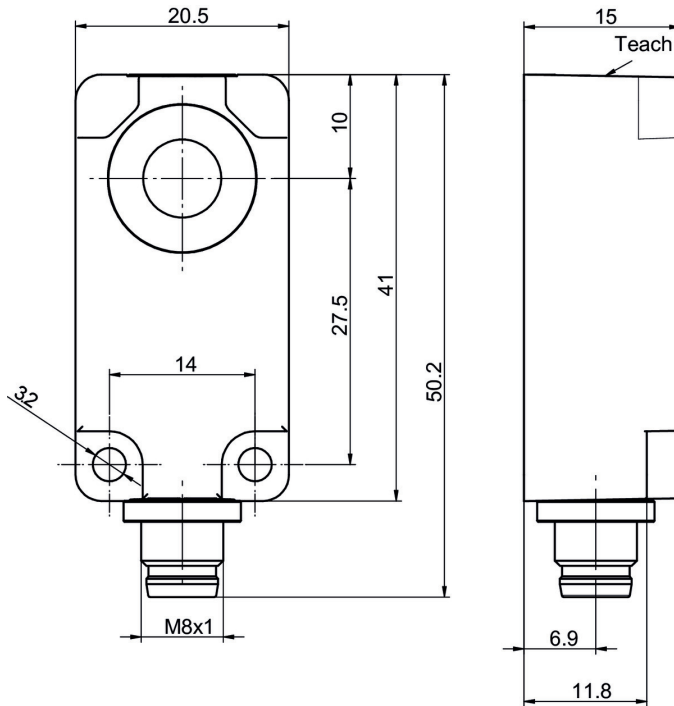
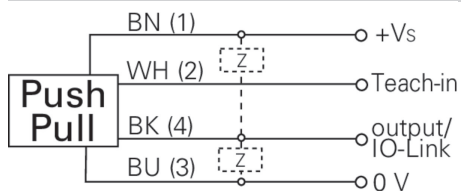
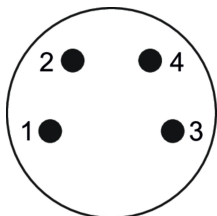


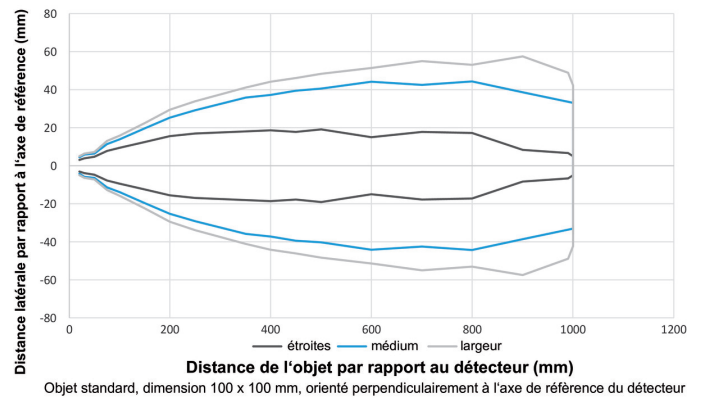
Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



Faisceau sonore typique



Accessoires

Accessoires de montage

11727892	Plaque de montage série 300 et ø12 mm
11707697	Tige de montage 250 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