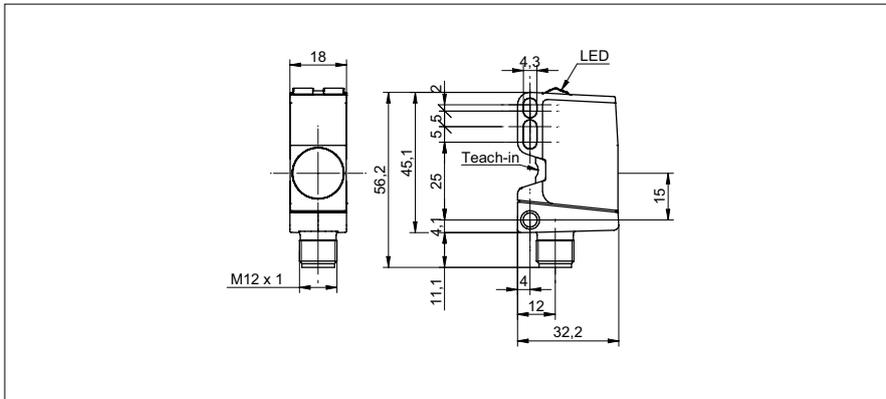


Détecteurs de mesure de distances

U500.DA0.2-11200625

Dessin d'encombrement



Données générales

Plage de détection Sd	70 ... 1000 mm
Plage de détection valeur initiale Sdc	70 ... 1000 mm
Plage de détection valeur finale Sde	70 ... 1000 mm
Version	IO-Link dual channel
Hystérésis typ.	4 % Sde
Reproductibilité	< 0,5 mm
Résolution	< 0,3 mm
Temps d'activation ton	< 40 ms
Temps de désactivation toff	< 40 ms
Dérive en température	< 2 % de distance d'objet So
Dérive de l'alimentation	compensée après 15 min
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	Sortie de courant
Signal de sortie	4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA
Courant de sortie	< 100 mA
Tension résiduelle Vd	< 3,5 VDC
Ondulation résiduelle	< 10 % Vs
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND

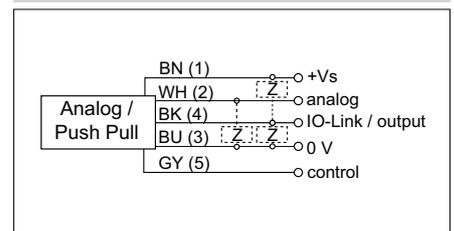
Données mécaniques

Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Revêtement face active	PEEK
Largeur / Diamètre	18 mm
Hauteur / Longueur	45 mm
Profondeur	32 mm
Version de raccordement	Connecteur M12 5-pôles

Photo



Schéma de raccordement



Détecteurs de mesure de distances

U500.DA0.2-11200625

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-25 ... +65 °C
Température en magasin	-40 ... +75 °C
Classe de protection	IP 67

Interface de communication

Interface	IO-Link V1.1
Baud	38,4 kBaud (COM 2)
Temps de cycle	≥ 10 ms
Longueur des données process	32 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
Fonction de pin 5
Désactiver l'élément capteur
Fonction Find Me

Faisceau sonore typique

