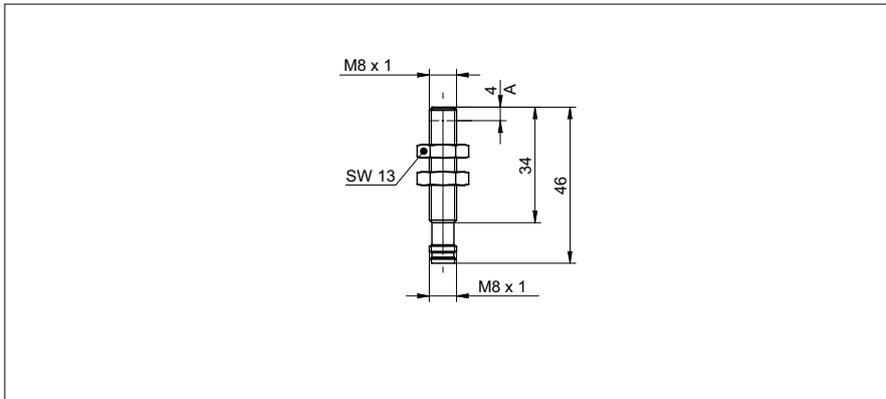


Détecteurs inductifs avec sortie analogique

IR08.D03L-11193947

Dessin d'encombrement



Données générales

Type de montage	noyé
Exécution spéciale	linéarisé
Fonction	mesure de distances
Distance de mesure Sd	0 ... 3 mm
Résolution	< 0,005 mm (High Accuracy Mode)
Reproductibilité	< 0,01 mm
Réglage	IO-Link
Teach	Single point, Two point, Window
Dérive de linéarité	± 10 µm (S = 0 ... 2 mm) ± 90 µm (S = 0 ... 3 mm)
Dérive en température	± 2 % (Pleine échelle; S = 0 ... 2 mm) ± 3 % (Pleine échelle; S = 0 ... 3 mm)
Hystérésis de commutation	0 ... 99 % (réglable)
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication sortie	LED orange

Données électriques

Temps d'activation (caractéristiques usine)	< 1 ms
Fréquence de commutation	< 1,25 kHz
Plage de tension +Vs	8 ... 36 VDC
Consommation max. (sans charge)	15 mA
Circuit de sortie	push-pull / IO-Link
Courant de sortie	< 100 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

Données mécaniques

Forme du boîtier	cylindrique avec filetage
Matériau du boîtier	Acier chrome-nickel
Dimension	8 mm
Longueur du boîtier	46 mm
Version de raccordement	Connecteur M8
Couple de serrage max.	10 Nm (A: 7 Nm)

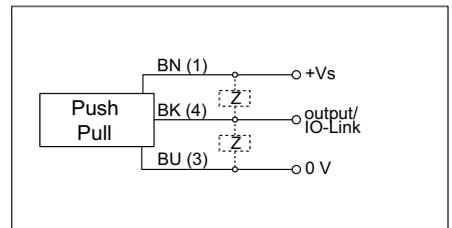
Conditions ambiantes

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

Photo



Schéma de raccordement



Détecteurs inductifs avec sortie analogique

IR08.D03L-11193947

Interface de communication	
Interface	IO-Link V1.1
Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Longueur des données process	32 Bit
Structure des données de processus	Bit 0 = SSC1 (Distances) Bit 1 = SSC2 (Distances) Bit 3 = Alarme Bit 4 = SSC3 (Fréquence) Bit 5 = SSC4 (Compteur) Bit 16-31 = 16 Bit Mensuration
Type de port IO-Link	Class A
Paramètres réglables	Plage de mesure 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 Désactiver l'élément capteur Fonction Find Me
Données supplémentaires	Distances Fréquence Cycles de fonctionnement Heures de fonctionnement Cycles de démarrage Tension de fonctionnement Température du dispositif Histogrammes

Résolution

