Baumer
Passion for Sensors

Détecteurs inductifs avec sortie analogique

IR12.D06L-F50.GP1I.7BF

Numéro d'article: 11193948

Vue d'ensemble

- mesure de distances
- 0 … 6 mm
- push-pull / IO-Link
- IO-Link
- Connecteur M12
- -25 … 75 °C
- IP 67



Données techniques

Données générales	
Type de montage	noyé
Exécution spéciale	linéarisé
Fonction	mesure de distances
Distance de mesure Sd	0 … 6 mm
Résolution	< 0,003 mm (High Accuracy Mode)
Reproductibilité	< 0,01 mm
Réglage	IO-Link
Teach	Single point, Two point, Window
Dérive de linéarité	± 25 µm (S = 0 ... 4 mm) ± 60 µm (S = 0 ... 6 mm)
Dérive en température	± 2 % (Pleine échelle; S = 0 ... 4 mm) ± 3 % (Pleine échelle; S = 0 ... 6 mm)
Hystérésis de commutation	< 99 % (réglable)
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication de l'état de sortie	LED jaune
Données électriques	
Temps d'activation (caractéristiques usine)	< 1 ms
Fréquence de commutation	< 1 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

Données électriques	
Protégé contre inversion polarité	oui
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

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2019-12-02

Détecteurs inductifs avec sortie analogique

IR12.D06L-F50.GP1I.7BF

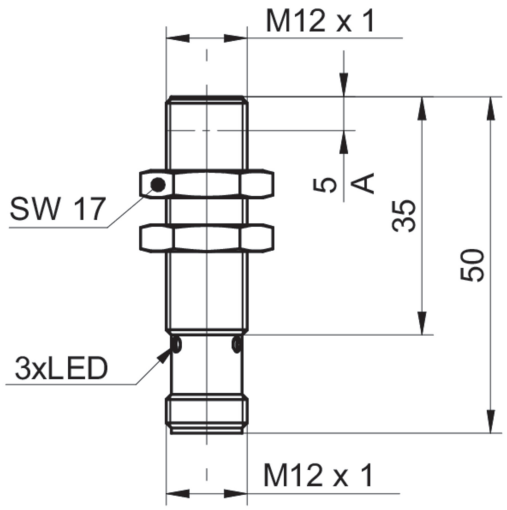
Numéro d'article: 11193948

Données techniques

Interface de communication	
Données supplémentaires	Distances Fréquence Cyles de fonctionnement Heures de fonctionnement Cycles de démarrage Tension de fonctionnement Température du dispositif Histogrammes
Données mécaniques	
Forme du boîtier	cylindrique avec filetage
Matériau du boîtier	Laiton nickelé

Données mécaniques	
Dimension	12 mm
Longueur du boîtier	50 mm
Version de raccordement	Connecteur M12
Couple de serrage max.	15 Nm (A: 10 Nm)
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-25 … +75 °C
Classe de protection	IP 67

Dessin d'encombrement



Repérage du connecteur

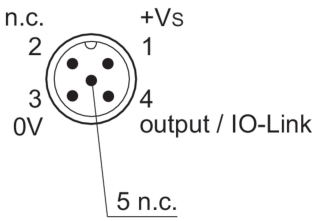
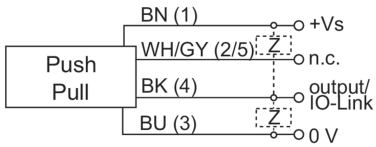
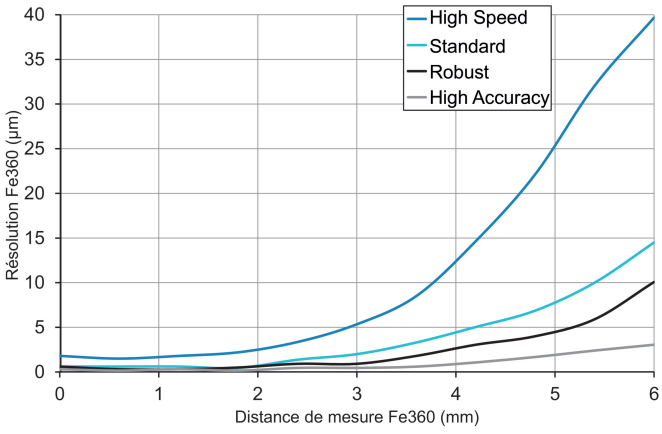


Schéma de raccordement



Résolution



Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2019-12-02