Baumer
Passion for Sensors

Détecteurs inductifs avec sortie analogique

IR12.D06L-Q60.IA1E.7BF

Détecteurs inductifs avec sortie analogique - linearized

Numéro d'article: 11157693

Vue d'ensemble

- 0 … 6 mm
- Sortie de courant
- Teach-in externe
- Connecteur M12
- -25 … 75 °C (Vs = 8 ... 30 VDC)
- -25 … 60 °C (Vs = 8 ... 36 VDC)
- IP 67



Données techniques

Données générales	
Type de montage	quasi noyé
Exécution spéciale	linéarisé
Distance de mesure Sd	0 … 6 mm
Sensibilité	2,67 mA/mm
Résolution	< 0,003 mm (stat.) < 0,005 mm (dynam.,S = 0 ... 4 mm) < 0,022 mm (dynam.,S = 0 ... 6 mm)
Reproductibilité	< 0,01 mm
Réglage	Teach-in externe
Teach	1 point analogique, 2 point analogique, Factory Reset
Dérive de linéarité	± 25 µm (S = 0 ... 4 mm) ± 120 µm (S = 0 ... 6 mm)
Dérive en température	± 2 % (Pleine échelle; S = 0 ... 4 mm) ± 5 % (Pleine échelle; S = 0 ... 6 mm)
Teach-Feedback	LED jaune
Données électriques	
Temps d'activation (caractéristiques usine)	< 1 ms
Plage de tension +Vs	8 … 36 VDC
Consommation max. (sans charge)	25 mA

Données électriques	
Circuit de sortie	Sortie de courant
Signal de sortie	4 ... 20 mA
Résistance de charge	< 50 Ohm/V * Vs - 250 Ohm > 500 Ohm (Vs = 30 … 36 VDC)
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui
Données mécaniques	
Forme du boîtier	cylindrique avec filetage
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimension	12 mm
Longueur du boîtier	60 mm
Version de raccordement	Connecteur M12
Couple de serrage max.	15 Nm (A: 10 Nm)
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-25 … +75 °C (Vs = 8 ... 30 VDC) -25 … +60 °C (Vs = 8 ... 36 VDC)
Classe de protection	IP 67

propos

- Teach-in externe
- Signal de sortie linéaire analogique

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

IR12.D06L-Q60.IA1E.7BF

Détecteurs inductifs avec sortie analogique - linearized

Numéro d'article: 11157693

Dessin d'encombrement

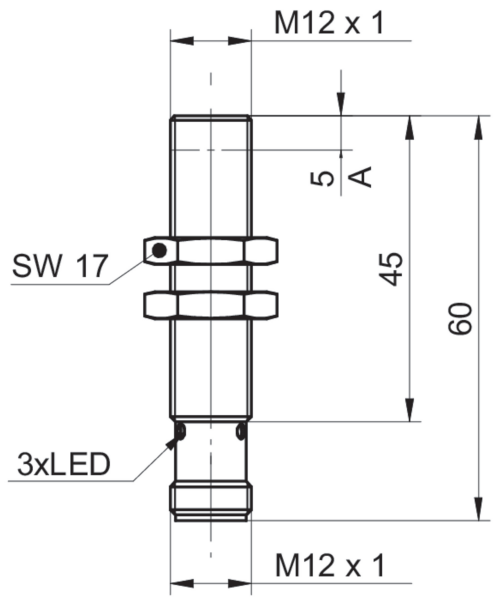
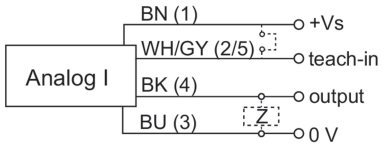
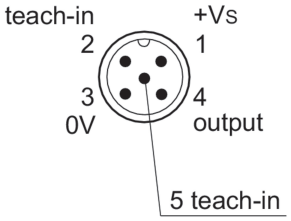


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



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