Baumer
Passion for Sensors

Détecteurs inductifs avec sortie analogique

IR30.D18L-F60.IA1E.7BO

Détecteurs inductifs avec sortie analogique - linearized

Numéro d'article: 11179029

Vue d'ensemble

- 0 … 18 mm
- Sortie de courant
- Teach-in externe
- Connecteur M12
- -25 … 75 °C
- IP 67



Données techniques

Données générales	
Type de montage	noyé
Exécution spéciale	linéarisé
Distance de mesure Sd	0 … 18 mm
Sensibilité	0,89 mA/mm
Résolution	< 0,005 mm (stat.) < 0,01 mm (dynam.)
Reproductibilité	< 0,02 mm
Réglage	Teach-in externe
Teach	1 point analogique, 2 point analogique, Factory Reset
Dérive de linéarité	± 360 µm
Dérive en température	± 6 % (Pleine échelle)
Teach-Feedback	LED jaune
Données électriques	
Temps d'activation (caractéristiques usine)	< 5 ms
Plage de tension +Vs	8 … 36 VDC
Consommation max. (sans charge)	20 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	30 mm
Longueur du boîtier	60 mm
Version de raccordement	Connecteur M12
Couple de serrage max.	100 Nm
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-25 … +75 °C
Classe de protection	IP 67

propos

- Teach-in externe
- Signal de sortie linéaire analogique

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

IR30.D18L-F60.IA1E.7BO

Détecteurs inductifs avec sortie analogique - linearized

Numéro d'article: 11179029

Dessin d'encombrement

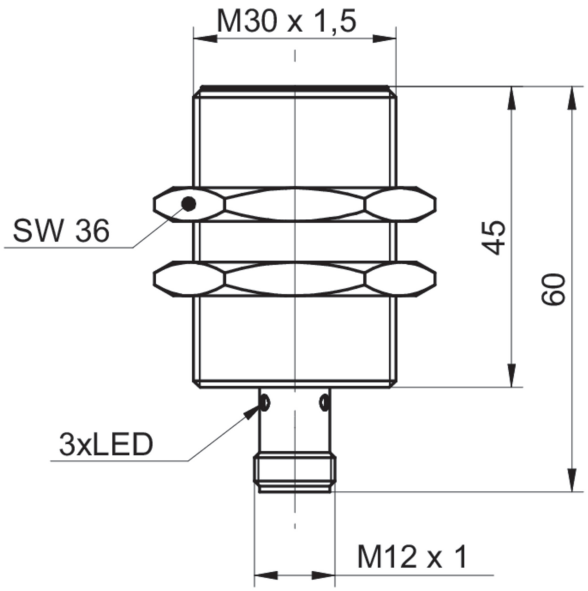
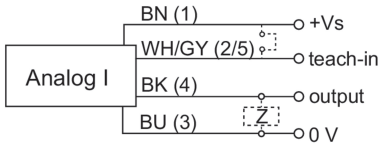
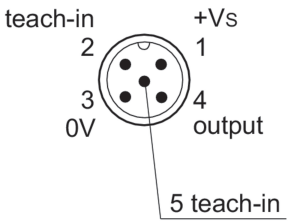


Schéma de raccordement



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.