Baumer
Passion for Sensors

Détecteurs inductifs avec sortie analogique

IR18.D08F-F60.UA1E.7BO

Détecteurs inductifs avec sortie analogique - factor 1 - all metals

Numéro d'article: 11170540

Vue d'ensemble

- 0 … 8 mm
- Sortie de tension
- Teach-in externe
- Connecteur M12
- -25 … 75 °C
- IP 67



Données techniques

Données générales	
Type de montage	noyé
Exécution spéciale	linéarisé facteur 1
Distance de mesure Sd	0 … 8 mm
Sensibilité	1,25 V/mm
Résolution	< 0,02 mm (stat.) < 0,03 mm (dynam.)
Reproductibilité	< 0,03 mm
Réglage	Teach-in externe
Teach	1 point analogique, 2 point analogique, Factory Reset
Dérive de linéarité	± 70 µm
Dérive en température	± 3 % (Pleine échelle; S = 0 ... 6 mm) ± 5 % (Pleine échelle; S = 0 ... 8 mm)
Teach-Feedback	LED jaune
Données électriques	
Temps d'activation (caractéristiques usine)	< 15 ms
Plage de tension +Vs	12 … 36 VDC
Consommation max. (sans charge)	15 mA

Données électriques	
Circuit de sortie	Sortie de tension
Signal de sortie	0 ... 10 VDC
Résistance de charge	> 4000 Ohm
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui
Données mécaniques	
Forme du boîtier	cylindrique avec filetage
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimension	18 mm
Longueur du boîtier	60 mm
Version de raccordement	Connecteur M12
Couple de serrage max.	40 Nm
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-25 … +75 °C
Classe de protection	IP 67

propos

- Teach-in externe
- Signal de sortie linéaire analogique
- même distance de mesure avec tous les métaux (pas de facteur de réduction)

2019-11-25 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

Détecteurs inductifs avec sortie analogique

IR18.D08F-F60.UA1E.7BO

Détecteurs inductifs avec sortie analogique - factor 1 - all metals

Numéro d'article: 11170540

Dessin d'encombrement

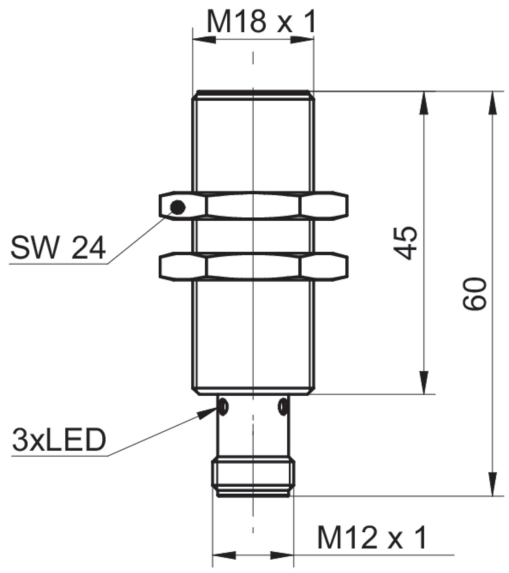
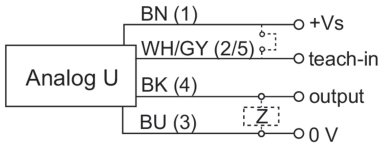
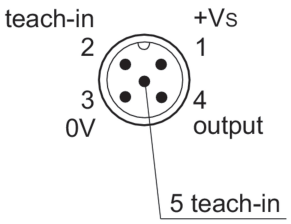


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



2019-11-25 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.