Baumer
Passion for Sensors

Détecteurs inductifs avec sortie analogique

IR18.D08S-Q60.IA1Z.7BO

Détecteurs inductifs avec sortie analogique

Numéro d'article: 11163468

Vue d'ensemble

- 0 … 8 mm
- Sortie de courant
- Connecteur M12
- -10 … 70 °C
- IP 67



Caractéristiques techniques

Données générales	
Type de montage	quasi noyé
Distance de mesure Sd	0 … 8 mm
Résolution	< 0,002 mm (stat.) < 0,006 mm (dynam.)
Reproductibilité	< 0,015 mm
Dérive de linéarité	± 240 µm (S = 2 ... 6 mm) ± 640 µm (S = 0 ... 8 mm)
Dérive en température	± 2 % (Pleine échelle; 0 ... +60 °C) ± 4 % (Pleine échelle; -10 ... +70 °C)
Données électriques	
Temps d'activation (caractéristiques usine)	< 2 ms
Plage de tension +Vs	12 … 36 VDC
Consommation max. (sans charge)	20 mA
Circuit de sortie	Sortie de courant
Signal de sortie	4 ... 20 mA

Données électriques	
Résistance de charge	< 50 Ohm/V * Vs - 150 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	18 mm
Longueur du boîtier	60 mm
Version de raccordement	Connecteur M12
Couple de serrage max.	40 Nm (Front: 28 Nm)
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-10 … +70 °C
Classe de protection	IP 67

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-04-30

IR18.D08S-Q60.IA1Z.7BO

Détecteurs inductifs avec sortie analogique

Numéro d'article: 11163468

Dessin d'encombrement

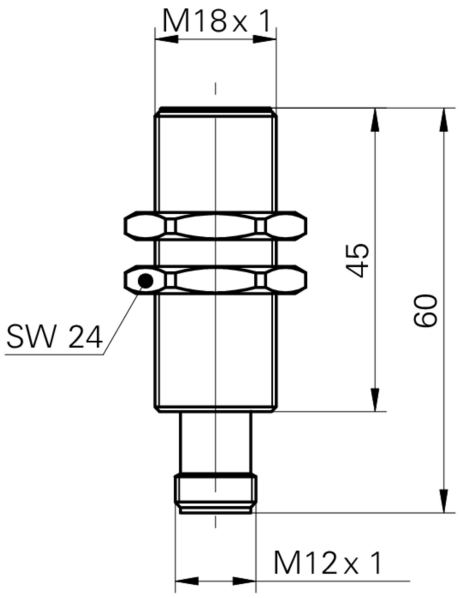
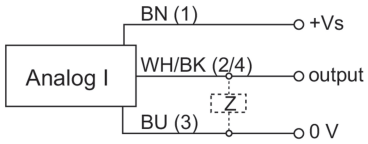
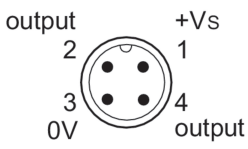


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



2020-04-30 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.