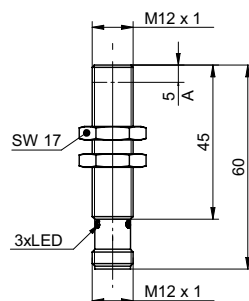


Détecteurs inductifs avec sortie analogique

IR12.D03K-11158152

Dessin d'encombrement



Données générales

Type de montage	noyé
Exécution spéciale	linéarisé haute sensibilité
Distance de mesure Sd	2,75 ... 3 mm
Sensibilité	64 mA/mm (Range: 0,25 mm)
Résolution	< 0,00025 mm (stat.) < 0,0005 mm (dynam.)
Reproductibilité	< 0,001 mm
Réglage	Teach-in externe
Teach	1 point analogique, Factory Reset
Dérive de linéarité	± 5 µm
Dérive en température	± 4 % (Pleine échelle; +10 ... +30 °C) ± 12 % (Pleine échelle; -10 ... +60 °C)

Données électriques

Temps d'activation (caractéristiques usine)	< 3 ms
Plage de tension +Vs	8 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	15 mA
Circuit de sortie	Sortie de courant
Signal de sortie	4 ... 20 mA
Résistance de charge	< 25 Ohm/V * Vs
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

Données mécaniques

Forme du boîtier	cylindrique avec filetage
Matériau (face active)	Céramique
Matériau du boîtier	Acier nickelé
Dimension	12 mm
Longueur du boîtier	60 mm
Version de raccordement	Connecteur M12
Couple de serrage max.	15 Nm

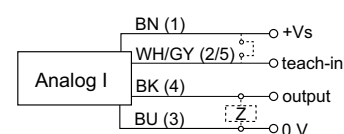
Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-10 ... +60 °C
Classe de protection	IP 67

Photo



Schéma de raccordement



- Plage de mesure (0,25 mm) adjustable entre 0 - 3 mm
- Signal de sortie linéaire analogique
- Haute sensibilité (autres sensibilités sur demand)