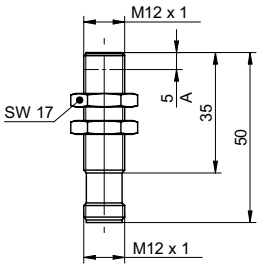
Détecteurs inductifs avec sortie analogique

IR12.D04S-11123876

Dessin d'encombrement



Photo



Données générales

Type de montage	noyé
Distance de mesure Sd	0 ... 4 mm
Résolution	< 0,001 mm (stat.) < 0,005 mm (dynam.)
Reproductibilité	< 0,01 mm
Dérive de linéarité	± 80 µm (S = 1 ... 3 mm) ± 280 µm (S = 0 ... 4 mm)
Dérive en température	± 2 % (Pleine échelle; 0 ... +60 °C) ± 3 % (Pleine échelle; -25 ... +75 °C)

Données électriques

Temps d'activation (caractéristiques usine)	< 1 ms
Plage de tension +Vs	12 ... 36 VDC
Consommation max. (sans charge)	10 mA
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	12 mm
Longueur du boîtier	50 mm
Version de raccordement	Connecteur M12
Couple de serrage max.	15 Nm (A: 10 Nm)

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-25 ... +75 °C
Classe de protection	IP 67

Schéma de raccordement

