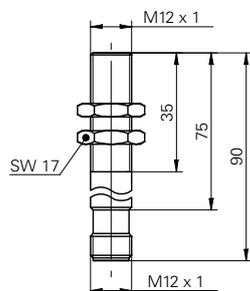


DéTECTEURS de mesure inductifs de haute précision

IPRM 12I9505/S14

Dessin d'encombrement



Données générales

Type de montage	quasi noyé
Vitesse de mesure	< 1 mm / ms
Distance de mesure Sd	0 ... 2 mm
Résolution	< 0,0001 mm
DéviatiOn de linéarité	± 60 µm
Reproductibilité S = 0 ... 1 mm	< 1 µm
Reproductibilité S = 0 ... 2 mm	< 5 µm
Dérive en température S = 0 ... 1 mm	± 10 µm
Dérive en température S = 1 ... 2 mm	± 40 µm

Données électriques

Plage de tension +Vs	12 ... 30 VDC
Consommation max.	20 mA
Circuit de sortie	Sortie de courant
Signal de sortie	0 ... 20 mA
Résistance de charge +Vs min.	< 100 Ohm
Résistance de charge +Vs max.	< 330 Ohm
zéro point d'offset	< 0,3 mA
Tension résiduelle Vd	< 7 VDC
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

Données mécaniques

Version de raccordement	Connecteur M12
Forme du boîtier	cylindrique avec filetage
Dimensions	12 mm
Longueur du boîtier	90 mm
Matériau du boîtier	Acier 9 SMn (Pb) 28/36

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	0 ... +60 °C
Classe de protection	IP 67

Photo



Schéma de raccordement

