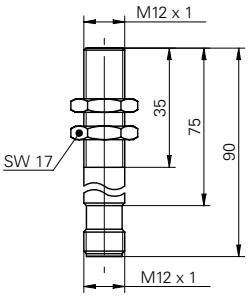
Détecteurs de mesure inductifs de haute précision

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 (RMS)	< 0,012 µm (stat. 10 Hz) < 0,065 µm (dynam. 520 Hz) < 0,006 µm (range center)
Dérive de linéarité	± 60 µm
Reproductibilité (Sd)	< 1 µm
Dérive en température	± 10 µm

Données électriques	
Plage de tension +Vs	15 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	50 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.	< 400 Ohm
Tension résiduelle Vd	< 7 VDC
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

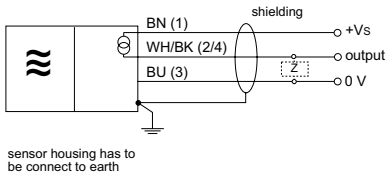
Données mécaniques	
Forme du boîtier	cylindrique avec filetage
Dimension	12 mm
Longueur du boîtier	90 mm
Matériau du boîtier	Acier 9 SMn (Pb) 28/36
Matériau (face active)	Céramique
Version de raccordement	Connecteur M12

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

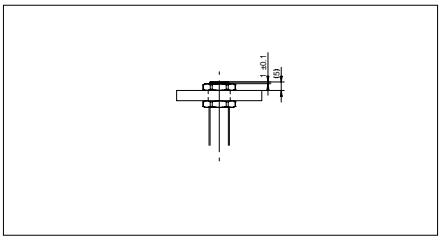
Photo



Schéma de raccordement



Dessin de montage



• peak to peak = 6 x RMS