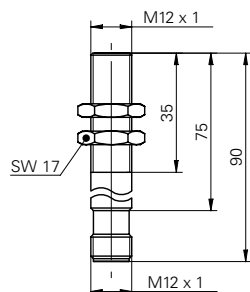


## DéTECTEURS de mesure inductifs de haute précision

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

