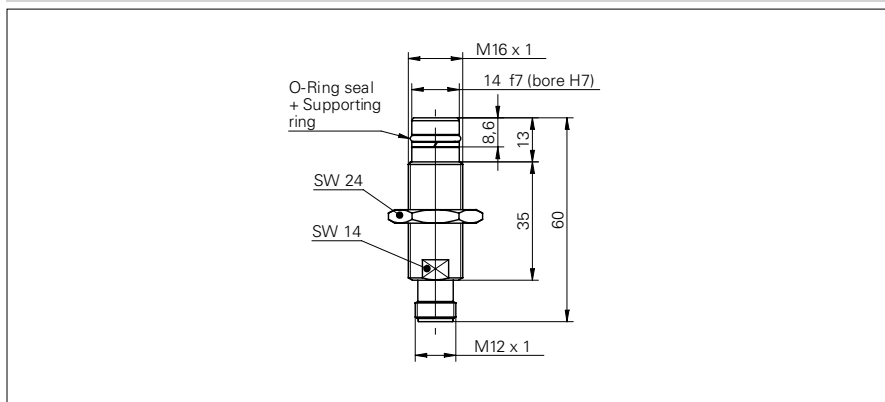


Détecteurs inductifs avec sortie analogique

IWRP 16I8704/S14C

Dessin d'encombrement



Données générales

Type de montage	noyé
Exécution spéciale	résistant aux hautes pressions linéarisé
Distance de mesure Sd	0 ... 4 mm
Sensibilité	4,0 mA/mm
Résolution	< 0,005 mm (stat.) < 0,005 mm (dynam.)
Reproductibilité	< 0,01 mm
Réglage	Teach-in externe
Teach	1 point analogique, 2 point analogique, Factory Reset
Dérive de linéarité	± 120 µm (S = 0 ... 4 mm)
Dérive en température	± 10 % (Pleine échelle)

Données électriques

Temps d'activation (caractéristiques usine)	< 1 ms
Plage de tension +Vs	8 ... 36 VDC
Consommation max. (sans charge)	15 mA
Circuit de sortie	Sortie de courant
Signal de sortie	4 ... 20 mA
Résistance de charge	< 50 Ohm/V * Vs - 250 Ohm > 500 Ohm (Vs = 30 ... 36 VDC)
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 inoxydable
Dimension	16 mm
Longueur du boîtier	61 mm
Version de raccordement	Connecteur M12 5-pôles
Couple de serrage max.	30 Nm
Pression maximale	600 bar
Pression de service statique	< 300 bar
Pression de service dynamique	< 250 bar

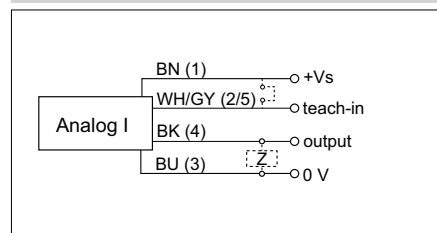
Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-25 ... +75 °C (Vs = 8 ... 30 VDC) -25 ... +60 °C (Vs = 8 ... 36 VDC)
Classe de protection	IP 68/67 (face active/détecteur)

Photo



Schéma de raccordement



- Teach-in externe
- Signal de sortie linéaire analogique