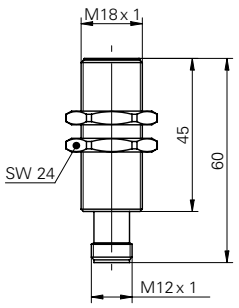
Détecteurs inductifs avec sortie analogique

IWRM 18U9704/S14

Dessin d'encombrement



Données générales	
Type de montage	quasi noyé
Distance de mesure Sd	0 ... 8 mm
Résolution	< 0,005 mm (stat.) < 0,01 mm (dynam.)
Reproductibilité	< 0,015 mm
Dérive de linéarité	± 400 µm
Dérive en température	± 5 % (Pleine échelle)

Données électriques	
Temps d'activation (caractéristiques usine)	< 2 ms
Plage de tension +Vs	15 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	20 mA
Circuit de sortie	Sortie de tension
Signal de sortie	0 ... 10 VDC
Résistance de charge	> 1000 Ohm
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

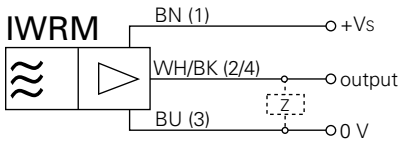
Données mécaniques	
Forme du boîtier	cylindrique avec filetage
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimension	18 mm
Longueur du boîtier	60 mm
Version de raccordement	Connecteur M12

Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-10 ... +70 °C
Classe de protection	IP 67

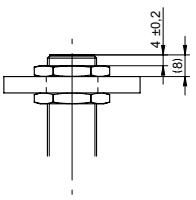
Photo



Schéma de raccordement



Dessin de montage



Détecteurs inductifs avec sortie analogique

IWRM 18U9704/S14

- Erreur de linéarité (S = 0,5...8 mm) ± 10% (Full Scale)
- Dispersion (S = 8 mm): ± 0,2 V