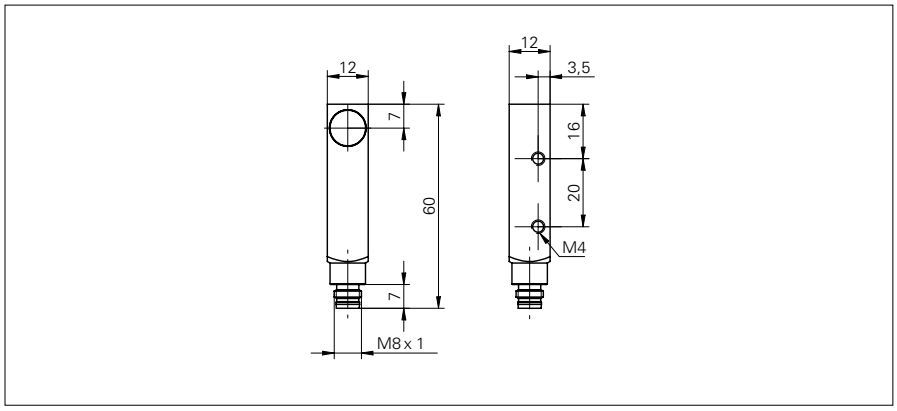
Détecteurs inductifs avec sortie analogique

IWFM 12L9505/S35A

Dessin d'encombrement



Données générales	
Type de montage	noyé
Distance de mesure Sd	0 ... 4 mm
Résolution	< 0,001 mm
Reproductibilité	< 0,005 mm
Dérive de linéarité	± 160 µm
Dérive en température	± 4 % (Pleine échelle)

Données électriques	
Temps d'activation (caractéristiques usine)	< 30 ms
Plage de tension +Vs	15 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	40 mA
Circuit de sortie	Sortie tension / courant
Signal de sortie	0 ... 10 V / 4 ... 20 mA
Résistance de charge	> 1000 Ohm (Uout) / 330 ... 1000 Ohm (Iout)
Tension résiduelle Vd	< 7,2 VDC (Iout)
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

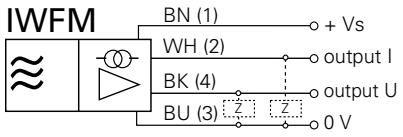
Données mécaniques	
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimension	12 mm
Longueur du boîtier	60 mm
Version de raccordement	Connecteur M8

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

Photo



Schéma de raccordement



- Erreur de linéarité (S = 0,5...4 mm) ± 4% (Full Scale)
- Résistance de charge: Uout min 1000 Ohm / Iout 330 - 1k
- Chute de tension Vd: Iout 7,2 V