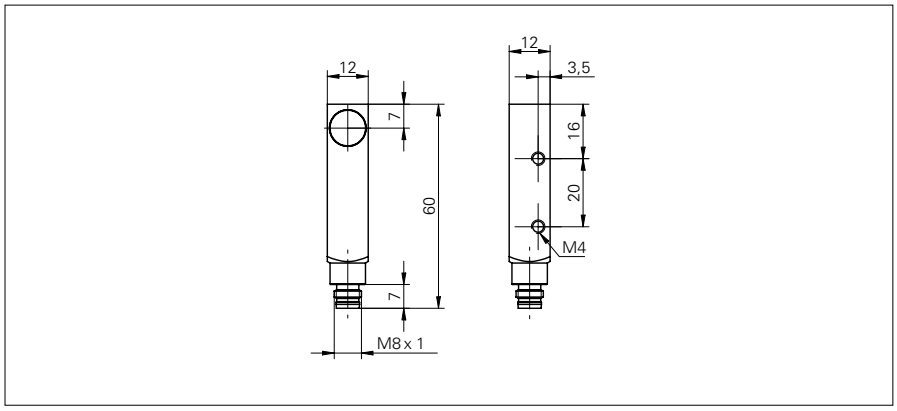
# Détecteurs inductifs avec sortie analogique

# IWFM 12L9504/S35A

## Dessin d'encombrement




| Données générales | |
|---|---|
| Type de montage | noyé |
| Distance de mesure Sd | 0 ... 4 mm |
| Résolution | < 0,005 mm |
| Reproductibilité | < 0,01 mm |
| Dérive de linéarité | ± 160 µm |
| Dérive en température | ± 4 % (Pleine échelle) |

| Données électriques | |
|---|---|
| Temps d'activation (caractéristiques usine) | < 2 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 |

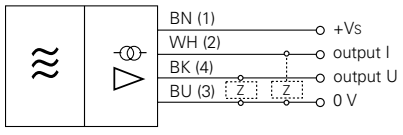
| Données mécaniques | |
|---|---|
| Forme du boîtier | parallélépipédique |
| Matériau du boîtier | Laiton nickelé |
| Dimension | 12 mm |
| Longueur du boîtier | 60 mm |
| Version de raccordement | Connecteur M8 |

| 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