

Vue d'ensemble

- 0 ... 16 mm
- Sortie de tension / PNP
- Teach-in externe
- Connecteur M12
- -10 ... 70 °C
- IP 67



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales

| | |
|--------------------------------|---|
| Type de montage | Quasi noyé |
| Exécution spéciale | 2 seuils de commutation réglables Linéarisé |
| Distance de mesure Sd | 0 ... 16 mm |
| Résolution | < 0,01 mm (stat.) < 0,01 mm (dynam.) |
| Reproductibilité | 0,015 mm |
| Réglage | Teach-in externe |
| Dérive de linéarité | ± 160 µm |
| Dérivé en température | ± 5 % (Pleine échelle : S = 0 ... 14 mm) ± 10 % (Pleine échelle : S = 0 ... 16 mm) |
| Indication de l'état de sortie | LED rouge |
| Teach-Feedback | LED jaune |

Données électriques

| | |
|--|---------------|
| Temps d'activation (caractéristiques usine) | < 2,5 ms |
| Temps d'activation (caractéristiques Teach-in) | < 3,1 ms |
| Plage de tension +Vs | 15 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 20 mA |

Données électriques

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Circuit de sortie | Analogique 0 ... 10 VDC PNP |
| Résistance de charge | > 1000 Ohm |
| Courant de sortie | 10 mA (PNP) |
| Tension résiduelle Vd | <5 VDC (PNP) |
| Protégé contre courts-circuits | Oui |
| Protégé contre inversion polarité | Oui |

Données mécaniques

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Forme du boîtier | Cylindrique avec filetage |
| Matériau (face active) | PBT |
| Matériau boîtier | Laiton nickelé |
| Dimension | 30 mm |
| Longueur du boîtier | 62 mm |
| Version de raccordement | Connecteur M12 |
| Couple de serrage max. | 200 Nm (Front: 140 Nm) |

Conditions ambiantes

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

IWRM 30Z8704/S14C

Détecteurs de distance inductifs - linearized

Numéro d'article: 10161182

Recommandations

- Teach-in externe
- Sorties analogique et de commutation intégrées
- Signal de sortie linéaire analogique

Dessin d'encombrement

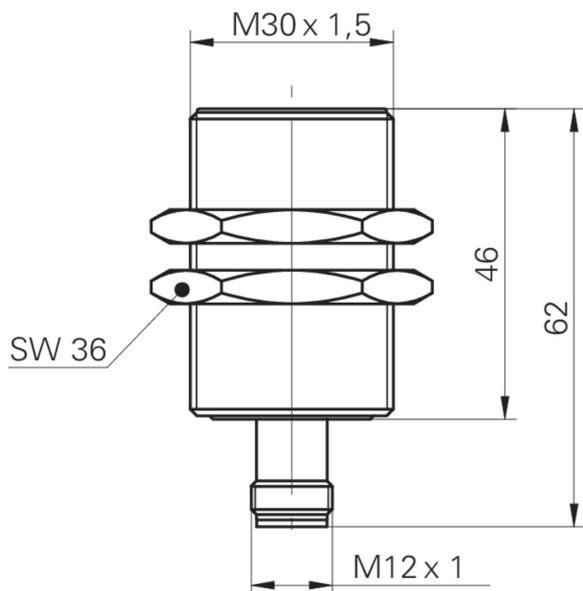
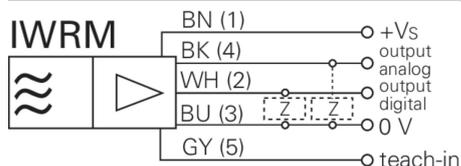


Schéma de raccordement



Accessoires

Accessoires de montage

| | |
|----------|--|
| 11200030 | 11200030 |
| 11199998 | ZADAP-M30.STANDARD |
| 11199999 | ZADAP-M30.LONG |
| 11707685 | Tige de montage avec support de plaque de montage 200 mm |
| 11707686 | Tige de montage avec support de plaque de montage 300 mm |
| 11707688 | Tige de montage 200 mm |
| 11707697 | Tige de montage 250 mm |
| 11707698 | Tige de montage avec support de plaque de montage 250 mm |
| 11707687 | Tige de montage 300 mm |
| 11707700 | Plaque de montage ø30 mm |
| 11707702 | Base de montage |
| 11707703 | Connecteur bidirectionnel |

Dessin de montage

