

Vue d'ensemble

- 0 ... 3 mm
- Sortie de tension
- Connecteur M8
- -25 ... 75 °C
- IP 67



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales

| | |
|-----------------------|--|
| Type de montage | Quasi noyé |
| Exécution spéciale | Linéarisé |
| Distance de mesure Sd | 0 ... 3 mm |
| Sensibilité | 3,33 V/mm |
| Résolution | < 0,003 mm (stat.) < 0,009 mm (dynam., S = 0 ... 2 mm) < 0,018 mm (dynam., S = 0 ... 3 mm) |
| Reproductibilité | 0,01 mm |
| Dérive de linéarité | ± 15 µm (S = 0 ... 2 mm) ± 90 µm (S = 0 ... 3 mm) |
| Dérivé en température | ± 2 % (Pleine échelle : S = 0 ... 2 mm) ± 6 % (Pleine échelle : S = 0 ... 3 mm) |

Données électriques

| | |
|---|---------------|
| Temps d'activation (caractéristiques usine) | < 2 ms |
| Plage de tension +Vs | 12 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 10 mA |

Recommandations

- Signal de sortie linéaire analogique

Données électriques

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Circuit de sortie | Analogique 0 ... 10 VDC |
| Résistance de charge | > 4000 Ohm |
| Protégé contre courts-circuits | Oui |
| Protégé contre inversion polarité | Oui |

Données mécaniques

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Forme du boîtier | Cylindrique lisse |
| Matériau (face active) | PBT |
| Matériau boîtier | Acier inoxydable |
| Dimension | 6,5 mm |
| Longueur du boîtier | 46 mm |
| Version de raccordement | Connecteur M8 |

Conditions ambiantes

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Température de fonctionnement | -25 ... +75 °C |
| Classe de protection | IP 67 |

Dessin d'encombrement

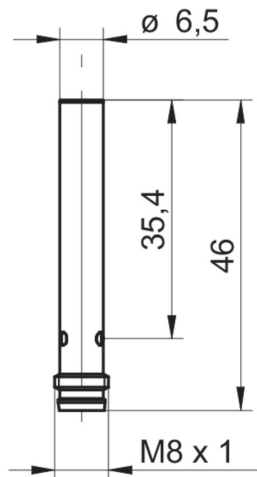
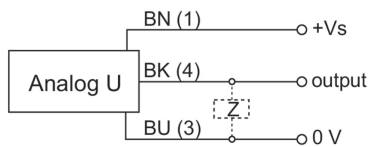
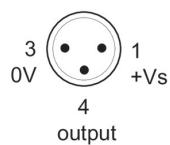


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



Accessoires

Accessoires de montage

| | |
|----------|----------|
| 10109474 | 10109474 |
| 10117742 | 10117742 |