

Vue d'ensemble

- 10 mm
- NPN à fermeture (NO)
- Connecteur M12
- -25 ... 75 °C
- IP 67



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales

| | |
|--------------------------------|---|
| Type de montage | Non noyé |
| Exécution spéciale | Portée augmentée (GammaProx) |
| Portée nominale Sn | 10 mm |
| Dérive en température | ± 10 % (0 ... +60 °C) ± 15 % (-25 ... +75 °C) |
| Hystérésis de commutation | 3 ... 20 % de Sr |
| Indication de l'état de sortie | LED rouge à 3 points |
| Facteur de correction typ. | Acier doux 100 %, Acier inoxydable 75 %, Aluminium 50 % |

Données électriques

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Fréquence de commutation | < 1,5 kHz |
| Plage de tension +Vs | 6 ... 36 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 10 mA |
| Circuit de sortie | NPN à fermeture (NO) |
| Tension résiduelle Vd | < 2 VDC |

Données électriques

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Courant de sortie | < 100 mA |
| Protégé contre courts-circuits | Oui |
| Protégé contre inversion polarité | Oui |

Données mécaniques

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Forme du boîtier | Cylindrique avec filetage |
| Matériau (face active) | PBT |
| Matériau du boîtier | Laiton nickelé |
| Dimension | 12 mm |
| Longueur du boîtier | 50 mm |
| Version de raccordement | Connecteur M12 |
| Couple de serrage max. | 15 Nm (A: 10 Nm) |

Conditions ambiantes

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

propos

- Distance de commutation augmentée

IR12.P10S-N50.NO1Z.7BO

Détecteurs de proximité inductifs - large sensing distance

Numéro d'article: 11148328

Dessin d'encombrement

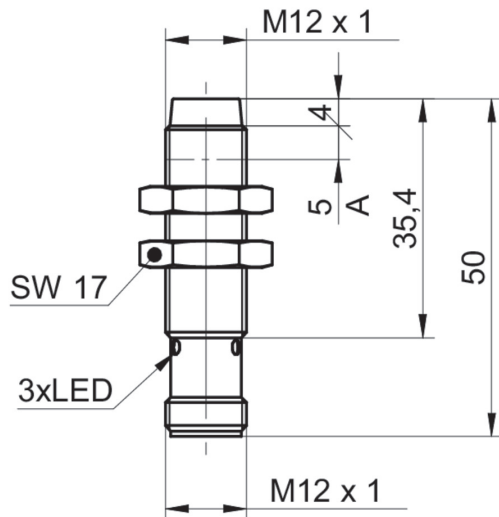
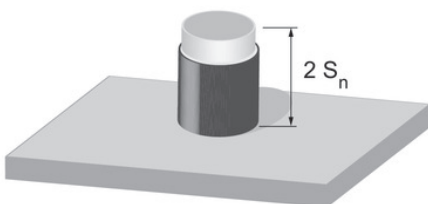


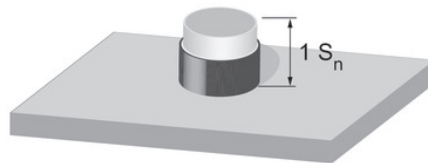
Schéma de raccordement



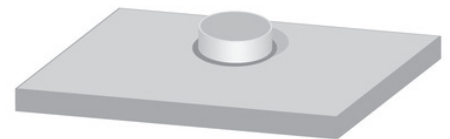
Facteurs de correction selon les situations de montage (à titre indicatif)



| Matériau de montage | Fact. de correction |
|---------------------|---------------------|
| Acier doux | 100 % |
| Acier inoxydable | 100 % |
| Aluminium | 100 % |



| Matériau de montage | Fact. de correction |
|---------------------|---------------------|
| Acier doux | 105 % |
| Acier inoxydable | 100 % |
| Aluminium | 100 % |



| Matériau de montage | Fact. de correction |
|---------------------|---------------------|
| Acier doux | pas possible |
| Acier inoxydable | pas possible |
| Aluminium | 90 % |

Instruction de montage

