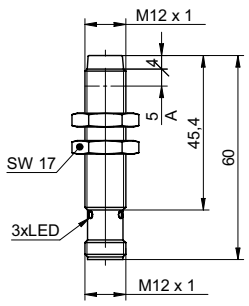
# Détecteurs de proximité inductifs IR12.P10S-11148589

## Dessin d'encombrement




| Données générales | |
|---|---|
| Type de montage | non noyé |
| Exécution spéciale | Portée augmentée (GammaProx) |
| Portée nominale Sn | 10 mm |
| Dérive en température | ± 10 % (0 ... +60 °C)<br>± 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 | PNP à ouverture (NC) |
| Tension résiduelle Vd | < 2 VDC |
| Courant de sortie | < 100 mA |
| Protégé contre courts-circuits | oui |
| Protégé contre inversion polarité | oui |

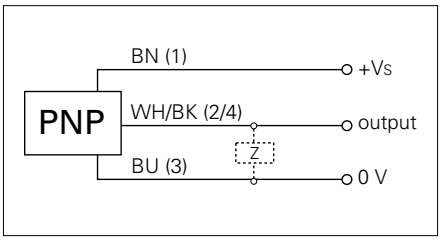
| Données mécaniques | |
|---|---|
| Forme du boîtier | cylindrique avec filetage |
| Matériau (face active) | PBT |
| Matériau du boîtier | Laiton nickelé |
| Dimension | 12 mm |
| Longueur du boîtier | 60 mm |
| Version de raccordement | Connecteur M12 |
| Couple de serrage max. | 15 Nm (A: 10 Nm) |

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

## Photo



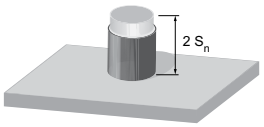
## Schéma de raccordement



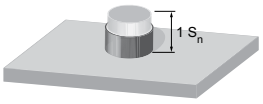

• Distance de commutation augmentée

# Détecteurs de proximité inductifs IR12.P10S-11148589

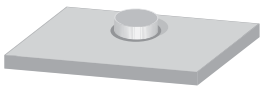
## Facteurs de correction selon les situations de montage (à titre indicatif)




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




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



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

## Instruction de montage

