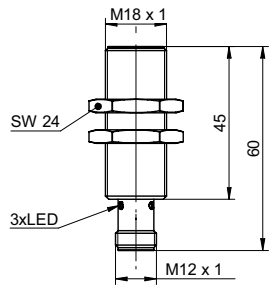
# Détecteurs de proximité inductifs IR18.P12S-11149167

## Dessin d'encombrement




| Données générales | |
|---|---|
| Type de montage | noyé |
| Exécution spéciale | Portée augmentée (GammaProx) |
| Portée nominale Sn | 12 mm |
| Dérive en température | ± 10 % |
| 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 70 %, Aluminium 40 % |

| Données électriques | |
|---|---|
| Fréquence de commutation | < 400 Hz |
| 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 |

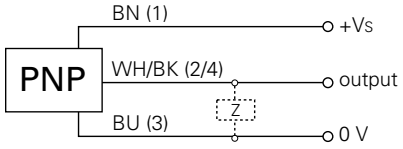
| Données mécaniques | |
|---|---|
| Forme du boîtier | cylindrique avec filetage |
| Matériau (face active) | PBT |
| Matériau du boîtier | Laiton nickelé |
| Dimension | 18 mm |
| Longueur du boîtier | 60 mm |
| Version de raccordement | Connecteur M12 |
| Couple de serrage max. | 40 Nm |

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

## Photo



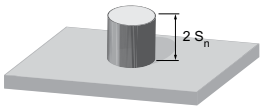
## Schéma de raccordement



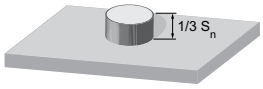

• Distance de commutation augmentée

# Détecteurs de proximité inductifs IR18.P12S-11149167

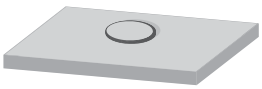
## Facteurs de correction selon les situations de montage (à titre indicatif)




| 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 | 95 % |
| Aluminium | 95 % |



| Matériau de montage | Fact. de correction |
|---|---|
| Acier doux | pas possible |
| Acier inoxidable | 110 % |
| Aluminium | 65 % |

## Instruction de montage

