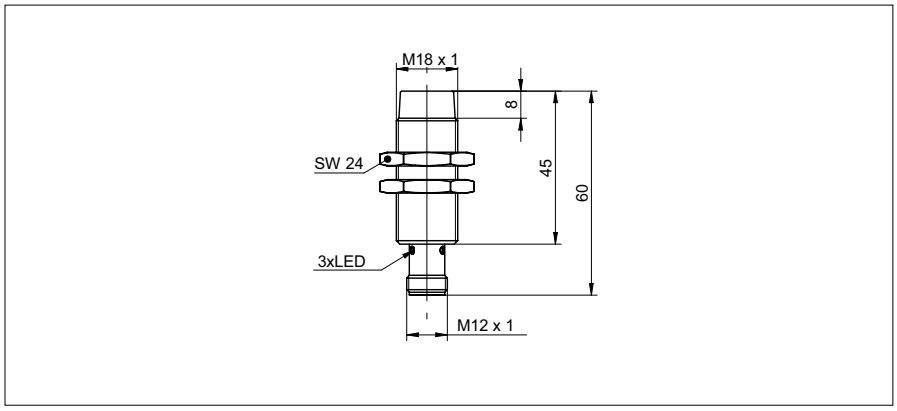
# Détecteurs de proximité inductifs IR18.P15S-11149133

## Dessin d'encombrement




| Données générales | |
|---|---|
| Type de montage | non noyé |
| Exécution spéciale | Portée augmentée (GammaProx) |
| Portée nominale Sn | 15 mm |
| Dérive en température | - 5 % / + 10 % (+10 ... +60 °C)<br>- 5 % / + 15 % (0 ... +65 °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 85 %, Aluminium 55 % |

| 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 fermeture (NO) |
| Tension résiduelle Vd | < 2 VDC |
| Courant de sortie | < 100 mA |
| Protégé contre courts-circuits | oui |
| Protégé contre inversion polarité | oui |

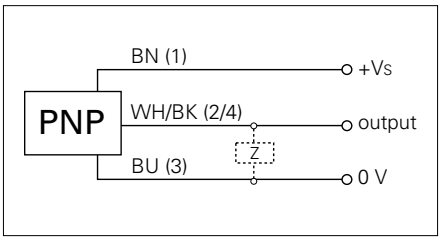
| Données mécaniques | |
|---|---|
| Forme du boîtier | cylindrique avec filetage |
| Matériau (face active) | PBT |
| Matériau du boîtier | Laiton nickelé |
| Dimension | 18 mm |
| Longueur du boîtier | 60 mm |
| Version de raccordement | Connecteur M12 |
| Couple de serrage max. | 40 Nm |

| Conditions ambiantes | |
|---|---|
| Température de fonctionnement | 0 ... +65 °C |
| Classe de protection | IP 67 |

## Photo



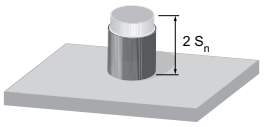
## Schéma de raccordement



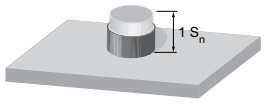

- Distance de commutation augmentée

# Détecteurs de proximité inductifs IR18.P15S-11149133

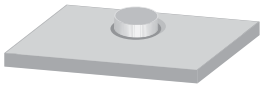
## Facteurs de correction selon les situations de montage (à titre indicatif)




| 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 | 115 % |
| Aluminium | 95 % |

## Instruction de montage

