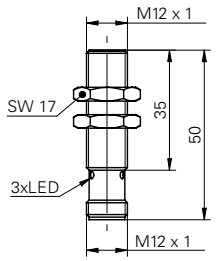
# Détecteurs de proximité inductifs

# IR12.P04F-11116610

## Dessin d'encombrement




| Données générales | |
|---|---|
| Type de montage | noyé |
| Exécution spéciale | facteur 1 |
| Portée nominale Sn | 4 mm |
| Hystérésis de commutation | 3 ... 20 % de Sr |
| Indication de l'état de sortie | LED rouge à 3 points |

| Données électriques | |
|---|---|
| Fréquence de commutation | < 2 kHz |
| Plage de tension +Vs | 5 ... 36 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 12 mA |
| Circuit de sortie | NPN à fermeture (NO) |
| Tension résiduelle Vd | < 2 VDC |
| Courant de sortie | < 200 mA |
| Protégé contre courts-circuits | oui |
| Protégé contre inversion polarité | oui |

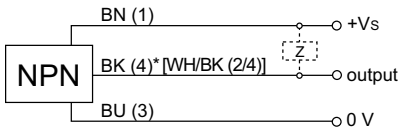
| Données mécaniques | |
|---|---|
| Forme du boîtier | cylindrique avec filetage |
| Matériau (face active) | PBT |
| Matériau du boîtier | Laiton nickelé |
| Dimension | 12 mm |
| Longueur du boîtier | 50 mm |
| Version de raccordement | Connecteur M12 |
| Couple de serrage max. | 15 Nm |

| Conditions ambiantes | |
|---|---|
| Température de fonctionnement | -25 ... +75 °C |
| Température en magasin | -40 ... +85 °C |
| Classe de protection | IP 67 |

## Photo



## Schéma de raccordement




* Pin 2 & 4 reliés électriquement

- même portée avec tous les métaux (pas de facteur de réduction)