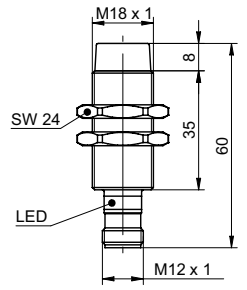
# Détecteurs de proximité inductifs

# IFRR 18P13T1/S14L-9

## Dessin d'encombrement




| Données générales | |
|---|---|
| Type de montage | non noyé |
| Exécution spéciale | Design outdoor<br>Design washdown |
| Portée nominale Sn | 12 mm |
| Hystérésis de commutation | 2 ... 15 % de Sr |
| Indication de l'état de sortie | LED rouge |
| Autorisations/certificats | Ecolab |

| Données électriques | |
|---|---|
| Fréquence de commutation | < 500 Hz |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 10 mA |
| Circuit de sortie | PNP à fermeture (NO) |
| Tension résiduelle Vd | < 2 VDC |
| Courant de sortie | < 200 mA |
| Courant de sortie (à témperature de nettoyage) | < 100 mA |
| Protégé contre courts-circuits | oui |
| Protégé contre inversion polarité | oui |

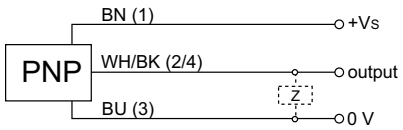
| Données mécaniques | |
|---|---|
| Forme du boîtier | cylindrique avec filetage |
| Matériau (face active) | LCP |
| Matériau du boîtier | Acier inoxydable 1.4404 (V4A); LSR |
| Dimension | 18 mm |
| Longueur du boîtier | 60 mm |
| Version de raccordement | Connecteur M12 |

| Conditions ambiantes | |
|---|---|
| Température de fonctionnement | -40 ... +80 °C |
| Température de nettoyage | 80 ... +100 °C (30 min/jour) |
| Classe de protection | IP 68/69K & proTect+ |
| Résistance aux vibrations | EN 61373: 2010 (catégorie 3), 5h par axe (14.4 gRMS, 10-500 Hz, EN 60068-2-64) |
| Résistance aux chocs | EN 61373: 2010 (catégorie 3), 10 chocs par axes (100 g, 6 ms, EN 60068-2-27) |

## Photo



## Schéma de raccordement




- Détecteur conforme FDA et contrôlé Ecolab
- LSR = Liquid Silicon Rubber