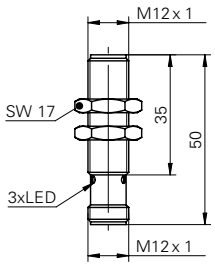
# Détecteurs inductifs spécifiques

# IFRD 12N17A3/S14L

## Dessin d'encombrement




| Données générales | |
|---|---|
| Type de montage | quasi noyé |
| Exécution spéciale | Boîtier tout en métal (DuroProx) |
| Portée nominale Sn | 4 mm |
| Hystérésis de commutation | 2 ... 20 % de Sr |
| Indication de l'état de sortie | LED rouge à 3 points |

| Données électriques | |
|---|---|
| Fréquence de commutation | < 100 Hz |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 14 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 |

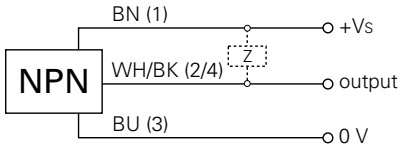
| Données mécaniques | |
|---|---|
| Forme du boîtier | cylindrique avec filetage |
| Matériau (face active) | Acier inoxydable 1.4404 (V4A) |
| Matériau du boîtier | Acier inoxydable 1.4404 (V4A) |
| Pression de service statique | < 20 bar |
| Dimension | 12 mm |
| Longueur du boîtier | 50 mm |
| Version de raccordement | Connecteur M12 |

| Conditions ambiantes | |
|---|---|
| Température de fonctionnement | -25 ... +75 °C |
| Classe de protection | IP 68/67 (face active/détecteur) |

## Photo



## Schéma de raccordement




- Immunité aux champs électromagnétiques renforcée, (EN 61000-6-2)