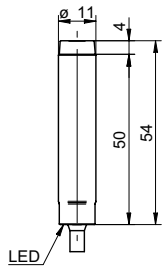
# Détecteurs de proximité inductifs

# IFBR 11N13T1/L-9

## Dessin d'encombrement




| Données générales | |
|---|---|
| Type de montage | non noyé |
| Exécution spéciale | Design hygiénique |
| Portée nominale Sn | 6 mm |
| Hystérésis de commutation | 2 ... 15 % de Sr |
| Indication de l'état de sortie | LED rouge |
| Autorisations/certificats | Ecolab<br>EHEDG<br>Règlement (CE) 1935/2004<br>Règlement (CE) 2023/2006<br>Règlement (UE) 1282/2011<br>FDA 21 CFR § 175.300<br>FDA 21 CFR § 177.2600<br>FCN 742 |

| Données électriques | |
|---|---|
| Fréquence de commutation | < 1 kHz |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 10 mA |
| Circuit de sortie | NPN 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 |

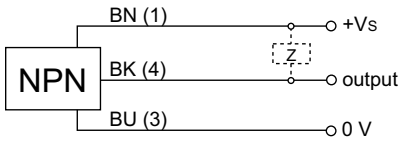
| Données mécaniques | |
|---|---|
| Forme du boîtier | cylindrique lisse |
| Matériau (face active) | LCP |
| Matériau du boîtier | Acier inoxydable 1.4404 (V4A); LSR |
| Dimension | 11 mm |
| Longueur du boîtier | 54 mm |
| Version de raccordement | Câble PVC, 2 m |

| Conditions ambiantes | |
|---|---|
| Température de fonctionnement | -40 ... +80 °C |
| Température de nettoyage | 80 ... +100 °C (30 min/jour) |
| Classe de protection | IP 68/69K & proTect+ |

## Photo



## Schéma de raccordement




- Détecteur conforme aux différentes réglementations alimentaires (voir les autorisations)
- LSR = Liquid Silicon Rubber