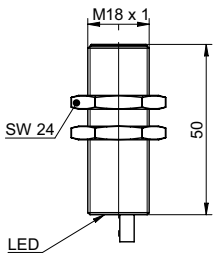
# Détecteurs de proximité inductifs

# IGYX 18N37B3/L

## Dessin d'encombrement




| Données générales | |
|---|---|
| Type de montage | quasi noyé |
| Portée nominale Sn | 8 mm |
| Distance de détection assurée Sa | 6,4 mm |
| Dérive en température | ± 10 % de Sr (0 ... +60 °C) |
| Hystérésis de commutation | 3 ... 20 % de Sr |
| Indication de l'état de sortie | LED rouge |

| Données électriques | |
|---|---|
| Fréquence de commutation | < 400 Hz |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 15 mA |
| Circuit de sortie | NPN à ouverture (NC) |
| Tension résiduelle Vd | < 2,5 VDC |
| Courant de sortie | < 200 mA |
| Protégé contre courts-circuits | oui |
| Protégé contre inversion polarité | oui |

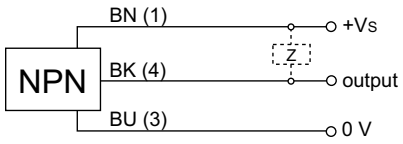
| Données mécaniques | |
|---|---|
| Forme du boîtier | cylindrique avec filetage |
| Matériau (face active) | PBT, rouge |
| Matériau du boîtier | Laiton nickelé |
| Dimension | 18 mm |
| Longueur du boîtier | 50 mm |
| Version de raccordement | Câble, 2 m |
| Couple de serrage max. | 25 Nm |

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

## Photo



## Schéma de raccordement




- Conforme aux exigences CEM de la norme EN 60947-5-2: 2007