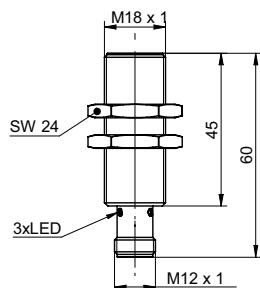


DéTECTEURS de proximité inductifs

IGYX 18N37B3/S14L

Dessin d'encombrement



Données générales

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Type de montage | quasi noyé |
| Portée nominale S_n | 8 mm |
| Distance de détection assurée S_a | 6,4 mm |
| Dérive en température | $\pm 10\%$ de S_r (0 ... +60 °C) |
| Hystérésis de commutation | 3 ... 20 % de S_r |
| Indication de l'état de sortie | LED rouge à 3 points |

Données électriques

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Fréquence de commutation | < 400 Hz |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max. | 15 mA |
| Circuit de sortie | NPN à ouverture (NC) |
| Tension résiduelle V_d | < 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 | 60 mm |
| Versión de raccordement | Connecteur M12 |
| Couple de serrage | 25 Nm |

Conditions ambiantes

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

Photo



Schéma de raccordement

