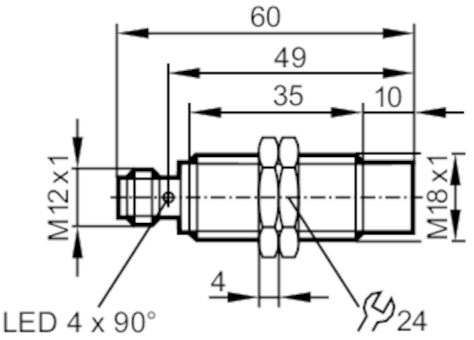
# IG5941

## Détecteur inductif

IGK3008-BPKG/US-104




| | | |
|---|---|---|
| **Caractéristiques du produit** | | |
| Technologie | | PNP |
| Fonction de sortie | | normalement ouvert |
| Portée | [mm] | 8 |
| Boîtier | | boîtier fileté |
| Dimensions | [mm] | M18 x 1 / L = 60 |
| **Application** | | |
| Caractéristique spécifique | | contacts dorés |
| **Données électriques** | | |
| Tension d'alimentation | [V] | 10...30 DC |
| Consommation | [mA] | < 10 |
| Classe de protection | | II |
| Protection inversion de polarité | | oui |
| **Sorties** | | |
| Technologie | | PNP |
| Fonction de sortie | | normalement ouvert |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC | [V] | 2,5 |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 200 |
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | 300 |
| Protection courts-circuits | | oui |
| Protection surcharges | | oui |
| **Zone de détection** | | |
| Portée | [mm] | 8 |
| Portée réelle Sr | [mm] | 8 ± 10 % |
| Portée de travail | [mm] | 0...6,48 |
| **Exactitude / déviations** | | |
| Facteur de correction | | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis | [% de Sr] | 3...15 |

# IG5941

## Détecteur inductif

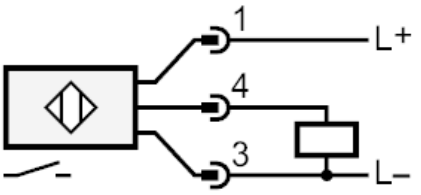
IGK3008-BPKG/US-104

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dérive du point de commutation | [% de Sr] | -10...10 | |
| **Conditions d'utilisation** | | | |
| Température ambiante | [°C] | -25...70 | |
| Indice de protection | | IP 67 | |
| **Tests / homologations** | | | |
| CEM | | EN 60947-5-2 | |
| | | EN 55011 | classe B |
| MTTF | [Années] | 1853 | |
| Logiciel Embedded inclus | | oui | |
| **Données mécaniques** | | | |
| Poids | [g] | 46 | |
| Boîtier | | boîtier fileté | |
| Type de montage | | non encastrable | |
| Dimensions | [mm] | M18 x 1 / L = 60 | |
| Désignation du filetage | | M18 x 1 | |
| Matières | | laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc | |
| **Afficheurs / éléments de service** | | | |
| Indication | | état de commutation | 4 x LED, jaune |
| **Accessoires** | | | |
| Fourniture | | écrous de fixation: 2 | |
| **Remarques** | | | |
| Unité d'emballage | | 1 pièces | |
| **Raccordement électrique - connecteur** | | | |

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré

# IG5941

## Détecteur inductif

**IGK3008-BPKG/US-104**

## Raccordement