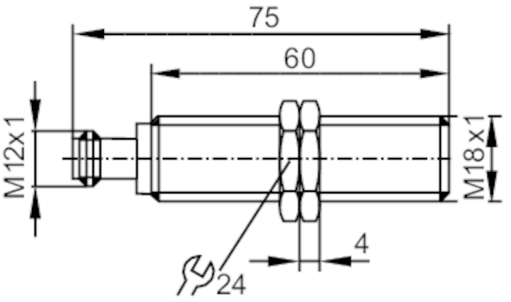
# IG5927

## Détecteur inductif

IGA3005-BPKG/V4A/US-104




| | | |
|---|---|---|
| **Caractéristiques du produit** | | |
| Technologie | | PNP |
| Fonction de sortie | | normalement ouvert |
| Portée | [mm] | 5 |
| Boîtier | | boîtier fileté |
| Dimensions | [mm] | M18 x 1 / L = 75 |
| **Application** | | |
| Caractéristique spécifique | | contacts dorés |
| Application | | Applications industrielles / automatisation industrielle |
| **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] | 500 |
| Protection courts-circuits | | oui |
| Version protection courts-circuits | | pulsé |
| Protection surcharges | | oui |
| **Zone de détection** | | |
| Portée | [mm] | 5 |
| Portée réelle Sr | [mm] | 5 ± 10 % |
| Portée de travail | [mm] | 0...4,05 |

# IG5927

## Détecteur inductif

IGA3005-BPKG/V4A/US-104

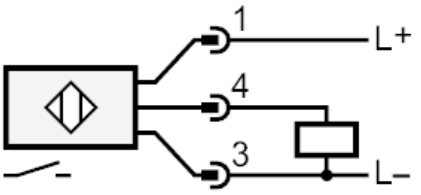
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Exactitude / déviations** | | | |
| Facteur de correction | | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 | |
| Hystérésis | [% de Sr] | 1...20 | |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr] | -10...10 | |
| **Conditions d'utilisation** | | | |
| Température ambiante | [°C] | -25...80 | |
| Indice de protection | | IP 67 | |
| **Tests / homologations** | | | |
| CEM | | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | | EN 61000-4-3 rayonnement HF | 10 V/m |
| | | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V |
| | | EN 55011 | classe B |
| MTTF | [Années] | 1083 | |
| **Données mécaniques** | | | |
| Poids | [g] | 67,4 | |
| Boîtier | | boîtier fileté | |
| Type de montage | | encastrable | |
| Dimensions | [mm] | M18 x 1 / L = 75 | |
| Désignation du filetage | | M18 x 1 | |
| Matières | | boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: PBT orange; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) | |
| Couple de serrage | [Nm] | 50 | |
| **Accessoires** | | | |
| Fourniture | | écrous de fixation: 2 | |
| **Remarques** | | | |
| Unité d'emballage | | 1 pièces | |

**Raccordement électrique - connecteur**

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

# IG5927

## Détecteur inductif

**IGA3005-BPKG/V4A/US-104**

## Raccordement