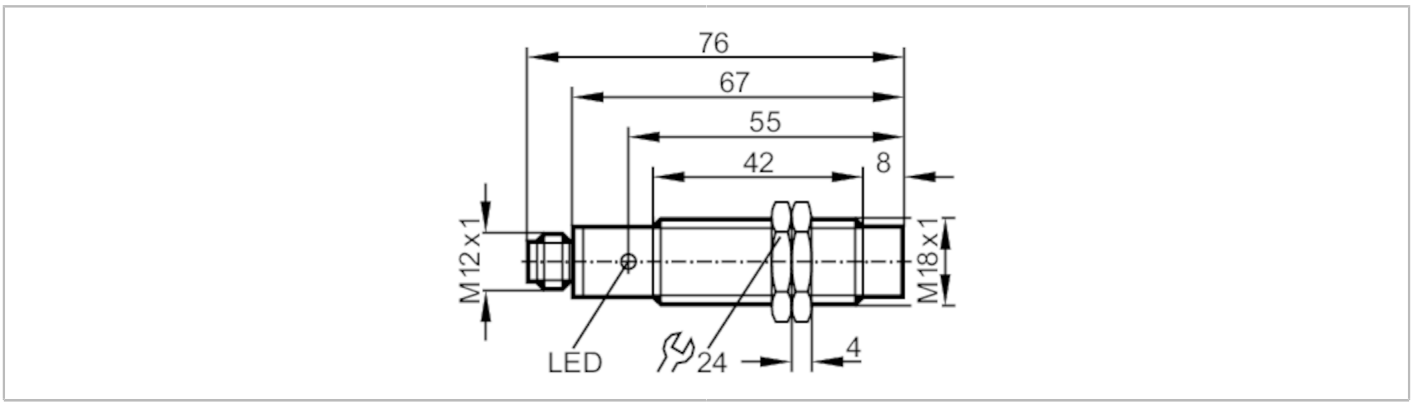
# IG5597

## Détecteur inductif

IGA2008-FRKG/US-100-IRF




| | | |
|---|---|---|
| **Caractéristiques du produit** | | |
| Technologie | | PNP/NPN |
| Fonction de sortie | | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Portée | [mm] | 8 |
| Boîtier | | Sonde filetage |
| Dimensions | [mm] | M18 x 1 / L = 76 |
| **Données électriques** | | |
| Tension d'alimentation | [V] | 10...55 DC |
| Classe de protection | | II |
| Protection contre l'inversion de polarité | | oui |
| **Sorties** | | |
| Technologie | | PNP/NPN |
| Fonction de sortie | | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC | [V] | 4,6 |
| Courant de sortie minimum | [mA] | 4 |
| Courant résiduel max. | [mA] | 0,8 |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 400 |
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | 300 |
| Protection courts-circuits | | oui |
| Version protection courts-circuits | | pulsé |
| Protection surcharges | | oui |
| **Plage évaluable** | | |
| Portée | [mm] | 8 |
| Portée réelle Sr | [mm] | 8 ± 10 % |
| Portée de travail | [mm] | 0...6,5 |
| **Exactitude / dérives** | | |
| Facteur de correction | | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 |

# IG5597

## Détecteur inductif

IGA2008-FRKG/US-100-IRF

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hystérésis | [% de Sr] | 1...15 | |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr] | -10...10 | |
| **Conditions d'utilisation** | | | |
| Température ambiante | [°C] | -25...80 | |
| Protection | | IP 67 | |
| **Tests / Homologations** | | | |
| CEM | | EN 60947-5-2 | |
| | | EN 55011 | classe B |
| MTTF | [Années] | 1806 | |
| **Données mécaniques** | | | |
| Poids | [g] | 60,8 | |
| Boîtier | | Sonde filetage | |
| Montage | | non encastrable | |
| Dimensions | [mm] | M18 x 1 / L = 76 | |
| Désignation du filetage | | M18 x 1 | |
| Matières | | laiton recouvert de bronze blanc; face active: PC | |
| **Afficheurs / éléments de service** | | | |
| Indication | | Indication de commutation | 1 x LED, jaune |
| **Accessoires** | | | |
| Fourniture | | écrous de fixation: 2 | |
| **Remarques** | | | |
| Quantité | | 1 pièces | |
| **Raccordement électrique - connecteur** | | | |

Connecteur: 1 x M12; codage: A

