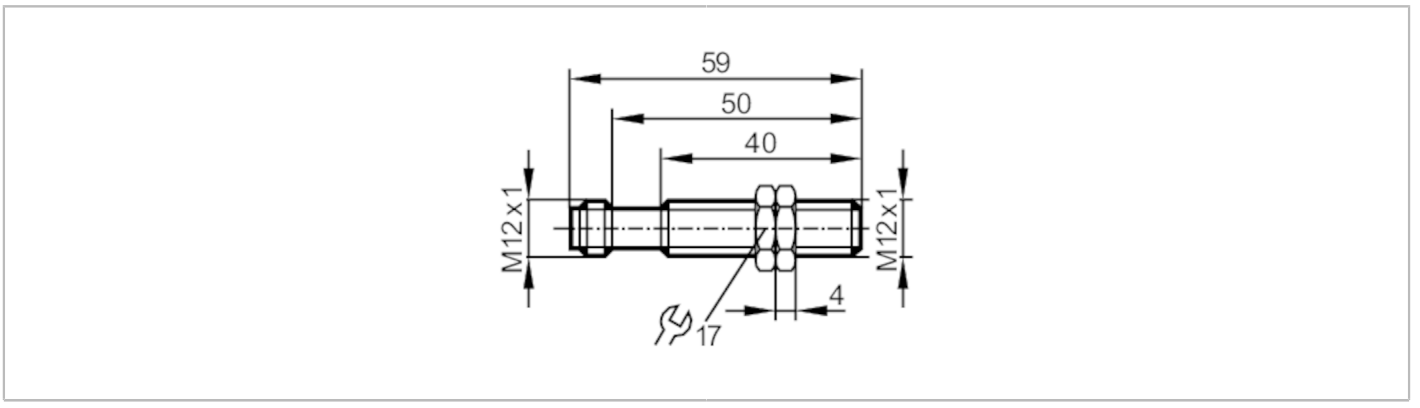
# IF5514

## Détecteur inductif

IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED




| | | |
|---|---|---|
| **Caractéristiques du produit** | | |
| Technologie | | PNP |
| Fonction de sortie | | normalement ouvert |
| Portée | [mm] | 2 |
| Boîtier | | Sonde filetage |
| Dimensions | [mm] | M12 x 1 / L = 59 |
| **Application** | | |
| Système | | contacts dorés |
| Application | | Applications industrielles / automatisation industrielle |
| **Données électriques** | | |
| Tension d'alimentation | [V] | 10...36 DC |
| Consommation | [mA] | < 15 |
| Classe de protection | | II |
| Protection contre l'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 |
| Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation | [mA] | 200 |
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | 200 |
| Protection courts-circuits | | oui |
| Protection surcharges | | oui |
| **Plage évaluable** | | |
| Portée | [mm] | 2 |
| Portée réelle Sr | [mm] | 2 ± 10 % |
| Portée de travail | [mm] | 0...1,62 |

# IF5514

## Détecteur inductif

IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Exactitude / dérives** | | | |
| Facteur de correction | | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 | |
| 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 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | | EN 61000-4-3 rayonnement HF | 3 V/m |
| | | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 3 V |
| | | EN 55011 | classe B |
| MTTF | [Années] | 1083 | |
| **Données mécaniques** | | | |
| Poids | [g] | 28,2 | |
| Boîtier | | Sonde filetage | |
| Montage | | encastrable | |
| Dimensions | [mm] | M12 x 1 / L = 59 | |
| Désignation du filetage | | M12 x 1 | |
| Matières | | inox 1.4571 (316Ti); face active: PBT | |
| Couple de serrage | [Nm] | 10 | |
| **Accessoires** | | | |
| Fourniture | | écrous de fixation: 2, inox | |
| **Remarques** | | | |
| Quantité | | 1 pièces | |

**Raccordement électrique - connecteur**

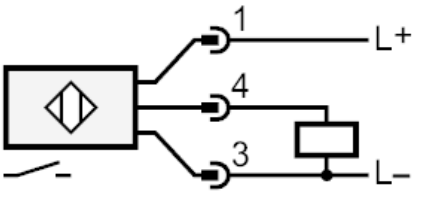
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées

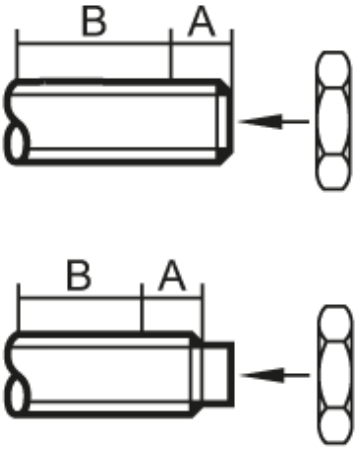
# IF5514

## Détecteur inductif

**IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED**

### Raccordement




### Diagrammes et courbes

Montage