

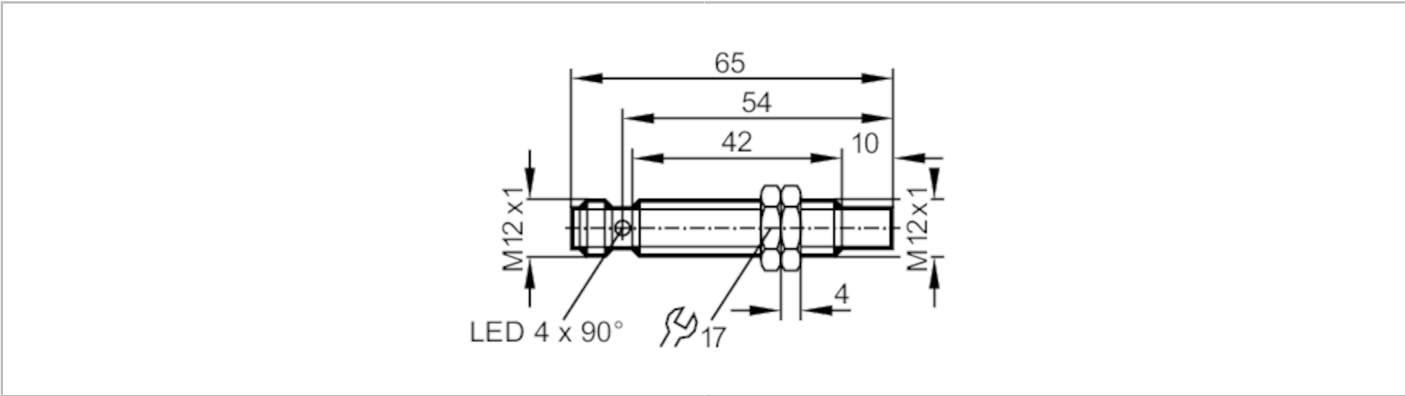


Détecteur inductif

IFK3008-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS

Article arrêté

Article de remplacement: IFW201  
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



| Caractéristiques du produit                                         |                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                         | PNP                                                                                                               |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert                                                                                                |
| Portée [mm]                                                         | 8                                                                                                                 |
| Boîtier                                                             | Sonde filetage                                                                                                    |
| Dimensions [mm]                                                     | M12 x 1 / L = 65                                                                                                  |
| Application                                                         |                                                                                                                   |
| Système                                                             | contacts dorés; Portée augmentée; Facteur de correction K=1; Résistant aux champs électromagnétiques; antiadhésif |
| Application                                                         | Utilisation dans des applications de soudure                                                                      |
| Résistant aux champs électromagnétiques                             | oui                                                                                                               |
| Données électriques                                                 |                                                                                                                   |
| Tension d'alimentation [V]                                          | 10...30 DC                                                                                                        |
| Consommation [mA]                                                   | < 20                                                                                                              |
| 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                                                                                                               |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 2000                                                                                                              |
| Protection courts-circuits                                          | oui                                                                                                               |



## Détecteur inductif

IFK3008-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS

|                                    |                                                 |                                                           |                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| 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                                                   |                         |
| Portée augmentée                   |                                                 | oui                                                       |                         |
| Exactitude / dérives               |                                                 |                                                           |                         |
| Facteur de correction              |                                                 | Acier: 1 / inox: 1 / laiton: 1 / aluminium: 1 / cuivre: 1 |                         |
| Hystérésis                         | [% de Sr]                                       | 3...15                                                    |                         |
| Dérive du point de commutation     |                                                 | -10...10                                                  |                         |
|                                    | [% de Sr]                                       |                                                           |                         |
| Facteur de correction K=1          |                                                 | oui                                                       |                         |
| Conditions d'utilisation           |                                                 |                                                           |                         |
| Température ambiante               | [°C]                                            | -25...70                                                  |                         |
| 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]                                        | 1975                                                      |                         |
| Homologation UL                    | Ta                                              |                                                           | -25...70 °C             |
|                                    | Enclosure type                                  |                                                           | Type 1                  |
|                                    | Alimentation en tension                         |                                                           | Limited Voltage/Current |
|                                    | N° d'agrément UL                                |                                                           | A005                    |
|                                    | Numéro de fichier UL                            |                                                           | E174191                 |
| Données mécaniques                 |                                                 |                                                           |                         |
| Poids                              | [g]                                             | 35                                                        |                         |
| Boîtier                            |                                                 | Sonde filetage                                            |                         |
| Montage                            |                                                 | non encastrable                                           |                         |
| Dimensions                         | [mm]                                            | M12 x 1 / L = 65                                          |                         |
| Désignation du filetage            |                                                 | M12 x 1                                                   |                         |
| Matières                           |                                                 | boîtier: laiton antiadhésif; face active: Duroplast (PF)  |                         |
| Afficheurs / éléments de service   |                                                 |                                                           |                         |
| Indication                         |                                                 | Indication de commutation                                 | 4 x 90° LED, jaune      |
| Accessoires                        |                                                 |                                                           |                         |
| Fourniture                         |                                                 | écrous de fixation: 2                                     |                         |
| Remarques                          |                                                 |                                                           |                         |
| Quantité                           |                                                 | 1 pièces                                                  |                         |

## Détecteur inductif

IFK3008-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS

### Raccordement électrique - connecteur

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



### Raccordement

