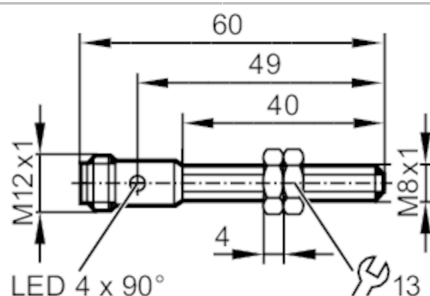


## Détecteur inductif

IEK3001-BPKG/V4A/US-104



## Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | PNP                |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 1                  |
| Boîtier            | boîtier fileté     |
| Dimensions [mm]    | M8 x 1 / L = 60    |

## Application

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Caractéristique spécifique | contacts dorés |
|----------------------------|----------------|

## Données électriques

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 10...30 DC |
| Consommation [mA]                | < 10       |
| Classe de protection             | III        |
| 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] | 100                |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 2000               |
| Protection courts-circuits                                          | oui                |
| Protection surcharges                                               | oui                |

## Zone de détection

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Portée [mm]              | 1             |
| Portée réelle $S_r$ [mm] | $1 \pm 10 \%$ |
| Portée de travail [mm]   | 0...0,81      |
| Portée augmentée         | non           |

## Exactitude / déviations

|                          |                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction    | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,3 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,1 |
| Hystérésis [% de $S_r$ ] | 1...20                                                            |

# IE5215



## Détecteur inductif

IEK3001-BPKG/V4A/US-104

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Dérive du point de commutation | -10...10 |
| [% de Sr]                      |          |

### 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                     | 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]                                        | 1393              |

### Données mécaniques

|                                |      |                                                                                                          |
|--------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poids                          | [g]  | 23,5                                                                                                     |
| Boîtier                        |      | boîtier fileté                                                                                           |
| Type de montage                |      | encastrable                                                                                              |
| Dimensions                     | [mm] | M8 x 1 / L = 60                                                                                          |
| Désignation du filetage        |      | M8 x 1                                                                                                   |
| Matières                       |      | inox (1.4404 / 316L); face active: LCP blanc; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) |
| Couple de serrage              | [Nm] | A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm                                                                                  |
| Boîtier entièrement métallique |      | non                                                                                                      |

### Accessoires

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Fourniture | écrous de fixation: 2 |
|------------|-----------------------|

### Remarques

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

### Raccordement électrique - connecteur

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



## Détecteur inductif

IEK3001-BPKG/V4A/US-104

### Raccordement



### Diagrammes et courbes

#### Montage

