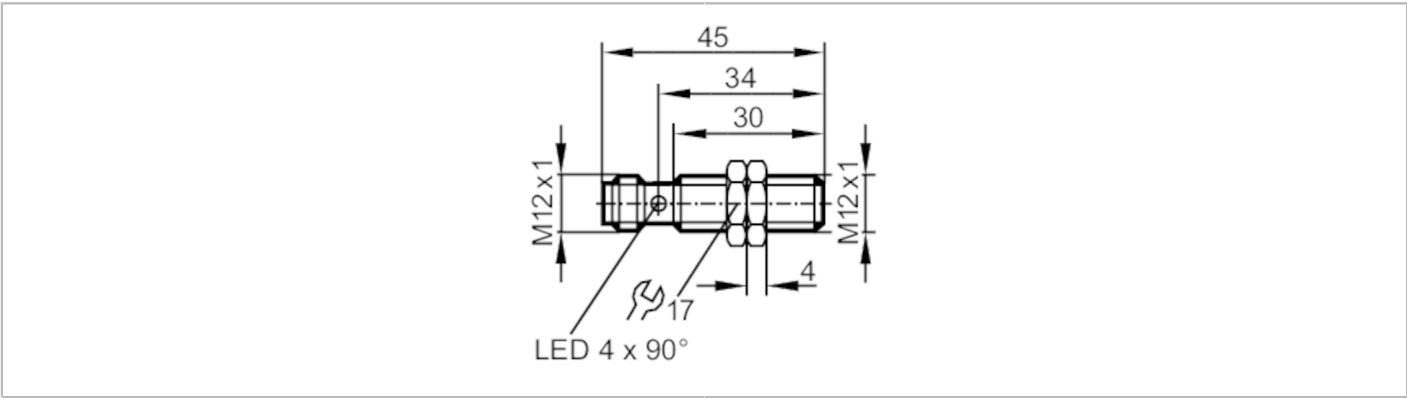




Détecteur inductif

IFB3004BBPKG/US-104



| Caractéristiques du produit                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                         | PNP                                                               |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert                                                |
| Portée [mm]                                                         | 4                                                                 |
| Boîtier                                                             | boîtier fileté                                                    |
| Dimensions [mm]                                                     | M12 x 1 / L = 45                                                  |
| Application                                                         |                                                                   |
| Caractéristique spécifique                                          | contacts dorés; Portée augmentée                                  |
| 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]                                    | 250                                                               |
| Protection courts-circuits                                          | oui                                                               |
| Protection surcharges                                               | oui                                                               |
| Zone de détection                                                   |                                                                   |
| Portée [mm]                                                         | 4                                                                 |
| Portée réelle Sr [mm]                                               | 4 ± 10 %                                                          |
| Portée de travail [mm]                                              | 0...3,24                                                          |
| Portée augmentée                                                    | oui                                                               |
| Exactitude / déviations                                             |                                                                   |
| Facteur de correction                                               | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |

**Détecteur inductif**

IFB3004BBPKG/US-104

|                                |           |          |
|--------------------------------|-----------|----------|
| Hystérésis                     | [% de Sr] | 3...15   |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr] | -10...10 |

**Conditions d'utilisation**

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Température ambiante | [°C] | -25...70 |
| Indice de protection |      | IP 67    |

**Tests / homologations**

|                          |              |          |
|--------------------------|--------------|----------|
| CEM                      | EN 60947-5-2 |          |
|                          | EN 55011     | classe B |
| MTTF                     | [Années]     | 2744     |
| Logiciel Embedded inclus |              | oui      |

**Données mécaniques**

|                         |      |                                                                                                                                   |
|-------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poids                   | [g]  | 24,7                                                                                                                              |
| Boîtier                 |      | boîtier fileté                                                                                                                    |
| Type de montage         |      | encastrable                                                                                                                       |
| Dimensions              | [mm] | M12 x 1 / L = 45                                                                                                                  |
| Désignation du filetage |      | M12 x 1                                                                                                                           |
| Matières                |      | laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc |

**Afficheurs / éléments de service**

|            |                     |                |
|------------|---------------------|----------------|
| Indication | état de commutation | 4 x LED, jaune |
|------------|---------------------|----------------|

**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

IFB3004BBPKG/US-104

### Raccordement

