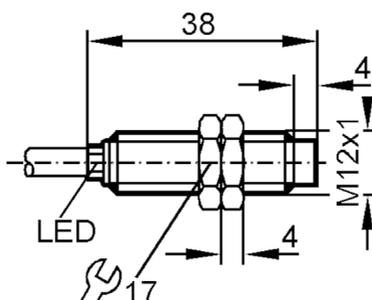


# IF6034



## Détecteur inductif

IFB3004-BPKG/V4A



### Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | PNP                |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 4                  |
| Boîtier            | boîtier fileté     |
| Dimensions [mm]    | M12 x 1            |

### Données électriques

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 10...36 DC |
| Consommation [mA]                | 15; (24 V) |
| 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] | 150                |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 1500               |
| Protection courts-circuits  | oui                |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé              |

# IF6034



## Détecteur inductif

IFB3004-BPKG/V4A

|   |                     |   |
|---|---------------------|---|
| Protection surcharges                   |                     | oui   |
| <b>Zone de détection</b>                |                     |   |
| Portée                                  | [mm]                | 4   |
| Portée réelle Sr                        | [mm]                | 4 ± 10 %  |
| Portée de travail                       | [mm]                | 0...3,25  |
| <b>Exactitude / déviations</b>          |                     |   |
| Facteur de correction                   |                     | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis                              | [% de Sr]           | 1...15  |
| Dérive du point de commutation          | [% de Sr]           | -10...10  |
| <b>Conditions d'utilisation</b>         |                     |   |
| Température ambiante                    | [°C]                | -25...80  |
| Indice de protection                    |                     | IP 67   |
| <b>Tests / homologations</b>            |                     |   |
| CEM                                     | EN 60947-5-2        |   |
|   | EN 55011            | classe B  |
| MTTF                                    | [Années]            | 2577  |
| <b>Données mécaniques</b>               |                     |   |
| Poids                                   | [g]                 | 94,5  |
| Boîtier                                 |                     | boîtier fileté  |
| Type de montage                         |                     | non encastrable   |
| Dimensions                              | [mm]                | M12 x 1   |
| Désignation du filetage                 |                     | M12 x 1   |
| Matières                                |                     | inox; face active: PBT  |
| <b>Afficheurs / éléments de service</b> |                     |   |
| Indication                              | état de commutation | 1 x LED, jaune  |
| <b>Accessoires</b>                      |                     |   |
| Fourniture                              |                     | écrous de fixation: 2   |
| <b>Remarques</b>                        |                     |   |
| Unité d'emballage                       |                     | 1 pièces  |

# IF6034



## Détecteur inductif

IFB3004-BPKG/V4A

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

|      |      |
|------|------|
| BN = | brun |
| BU = | bleu |
| BK = | noir |