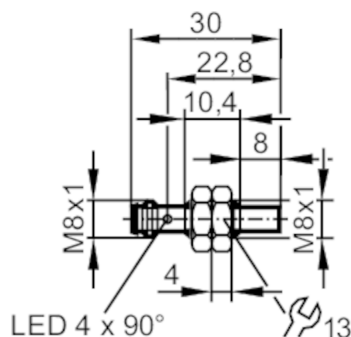


## Détecteur inductif

IEB3004-APKG/V4A/AS



## Caractéristiques du produit

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Technologie        | PNP               |
| Fonction de sortie | normalement fermé |
| Portée [mm]        | 4                 |
| Boîtier            | Sonde filetage    |
| Dimensions [mm]    | M8 x 1 / L = 30   |

## Application

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| Système | contacts dorés; Portée augmentée |
|---------|----------------------------------|

## Données électriques

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]                | 10...30 DC |
| Consommation [mA]                         | < 10       |
| Classe de protection                      | III        |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui        |

## Sorties

|                                                                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Technologie                                                         | PNP               |
| Fonction de sortie                                                  | normalement fermé |
| 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]                                    | 800               |
| Protection courts-circuits                                          | oui               |
| Protection surcharges                                               | oui               |

## Plage évaluable

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Portée [mm]            | 4        |
| Portée réelle Sr [mm]  | 4 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | 0...3,25 |
| Portée augmentée       | oui      |

## Exactitude / dérives

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|

# IE5422



## Détecteur inductif

IEB3004-APKG/V4A/AS

|                                |           |          |
|--------------------------------|-----------|----------|
| Hystérésis                     | [% de Sr] | 1...20   |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr] | -10...10 |

### Conditions d'utilisation

|                      |      |                                                                |
|----------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| Température ambiante | [°C] | -25...70                                                       |
| Protection           |      | IP 65; IP 67; (avec connecteur femelle ifm vissé correctement) |

### 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 émission                               | classe B                |
| MTTF                     | [Années]                                        | 1443                    |
| Logiciel Embedded inclus |                                                 | oui                     |
| Homologation UL          | Ta                                              | -25...70 °C             |
|                          | Enclosure type                                  | Type 1                  |
|                          | Alimentation en tension                         | Limited Voltage/Current |
|                          | N° d'agrément UL                                | A017                    |
|                          | Numéro de fichier UL                            | E174191                 |

### Données mécaniques

|                         |      |                                                                                           |
|-------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poids                   | [g]  | 15                                                                                        |
| Boîtier                 |      | Sonde filetage                                                                            |
| Montage                 |      | non encastrable                                                                           |
| Dimensions              | [mm] | M8 x 1 / L = 30                                                                           |
| Désignation du filetage |      | M8 x 1                                                                                    |
| Matières                |      | inox; face active: LCP orange; fenêtre LED: PPSU; écrous de fixation: inox (1.4401 / 316) |
| Couple de serrage       | [Nm] | A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm                                                                  |

### Afficheurs / éléments de service

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

### Accessoires

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

### Remarques

|          |          |
|----------|----------|
| Quantité | 1 pièces |
|----------|----------|

### Raccordement électrique - connecteur

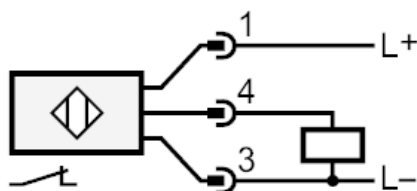
Connecteur: 1 x M8; codage: A; Contacts: dorées



## Détecteur inductif

IEB3004-APKG/V4A/AS

### Raccordement



### Diagrammes et courbes

#### Montage

