



## Détecteur inductif

IEB21,5-ARKG/5M



## Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | PNP/NPN            |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 1,5                |
| Boîtier            | boîtier fileté     |
| Dimensions [mm]    | M8 x 1 / L = 37    |

## Données électriques

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

## Sorties

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Technologie                                                         | PNP/NPN            |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]                  | 2,8                |
| Courant de sortie minimum [mA]                                      | 2                  |
| Courant résiduel max. [mA]                                          | 0,4                |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 100                |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 1000               |
| Protection courts-circuits                                          | oui                |
| Protection surcharges                                               | oui                |

## Zone de détection

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Portée [mm]            | 1,5             |
| Portée réelle Sr [mm]  | $1,5 \pm 10 \%$ |
| Portée de travail [mm] | 0...1,2         |

## Exactitude / déviations

|                                          |                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 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                                                          |

## Conditions d'utilisation

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Température ambiante [°C] | 0...60 |
|---------------------------|--------|



## Détecteur inductif

IEB21,5-ARKG/5M

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Indice de protection | IP 67 |
|----------------------|-------|

### Tests / homologations

|     |              |
|-----|--------------|
| CEM | EN 60947-5-2 |
|-----|--------------|

### Données mécaniques

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Poids [g]               | 88,2                                               |
| Boîtier                 | boîtier fileté                                     |
| Type de montage         | encastrable                                        |
| Dimensions [mm]         | M8 x 1 / L = 37                                    |
| Désignation du filetage | M8 x 1                                             |
| Matières                | laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP |

### Afficheurs / éléments de service

|            |                     |                |
|------------|---------------------|----------------|
| Indication | état de commutation | 1 x LED, jaune |
|------------|---------------------|----------------|

### Accessoires

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

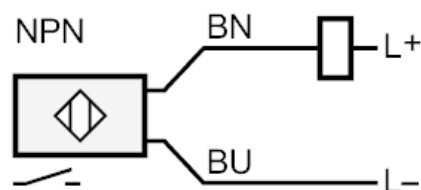
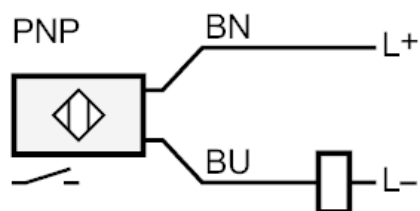
### Remarques

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

### Raccordement électrique

Câble: 5 m, PPU; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun

BU = bleu