

## Détecteur inductif

II-2015-FRKG/10mPPU

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



## Caractéristiques du produit

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Technologie        | PNP/NPN                                      |
| Fonction de sortie | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Portée [mm]        | 15                                           |
| Boîtier            | Sonde filetage                               |
| Dimensions [mm]    | M30 x 1,5 / L = 81                           |

## Données électriques

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]                | 10...55 DC |
| Classe de protection                      | II         |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui        |

## Sorties

|                                                                     |                                              |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Technologie                                                         | PNP/NPN                                      |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]                  | 4,6                                          |
| Courant de sortie minimum [mA]                                      | 4                                            |
| Courant résiduel max. [mA]                                          | 0,5                                          |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 400                                          |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 200                                          |
| Protection courts-circuits                                          | oui                                          |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé                                        |
| Protection surcharges                                               | oui                                          |

## Plage évaluable

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Portée [mm]           | 15        |
| Portée réelle Sr [mm] | 15 ± 10 % |



## Détecteur inductif

II-2015-FRKG/10mPPU

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Portée de travail | [mm] | 0...12,1 |
|-------------------|------|----------|

### Exactitude / dérives

|                                |                                                                   |          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|
| Facteur de correction          | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 |          |
| Hystérésis                     | [% de Sr]                                                         | 1...15   |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr]                                                         | -10...10 |

### Conditions d'utilisation

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Température ambiante | [°C] | -25...80 |
| Protection           |      | IP 67    |

### Tests / Homologations

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| CEM  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | classe B |
| MTTF | [Années]     | 1835     |

### Données mécaniques

|                         |      |                    |
|-------------------------|------|--------------------|
| Boîtier                 |      | Sonde filetage     |
| Montage                 |      | non encastrable    |
| Dimensions              | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81 |
| Désignation du filetage |      | M30 x 1,5          |
| Matières                |      | PBT                |

### Afficheurs / éléments de service

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

### Accessoires

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

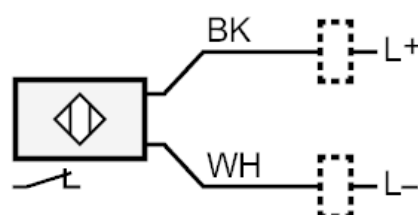
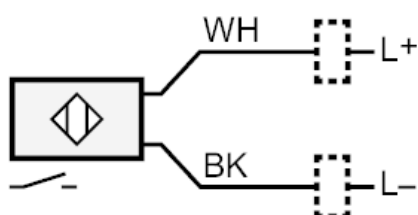
### Remarques

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

### Raccordement électrique

Câble: 10 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :  
 BK = noir  
 WH = blanc