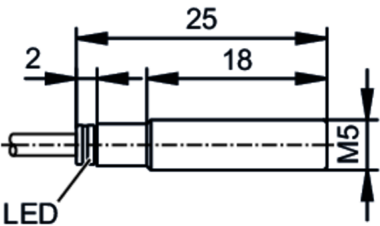




Détecteur inductif

IYB31,2-BPKG/V2A



Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | PNP                |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 1,2                |
| Boîtier            | boîtier fileté     |
| Dimensions [mm]    | M5 x 0,5 / L = 25  |

Données électriques

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 10...30 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] | 100                |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 2000               |
| Protection courts-circuits                                          | oui                |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé              |
| Protection surcharges                                               | oui                |

Zone de détection

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Portée [mm]            | 1,2      |
| Portée de travail [mm] | 0...0,97 |

Exactitude / déviations

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis [% de Sr]  | 1...15                                                            |

Conditions d'utilisation

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Température ambiante [°C] | -25...70     |
| Indice de protection      | IP 65; IP 67 |

# IY5052



## Détecteur inductif

IYB31,2-BPKG/V2A

### 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                                        | classe B          |
| MTTF | [Années]                                        | 2060              |

### Données mécaniques

|                         |      |                                     |
|-------------------------|------|-------------------------------------|
| Poids                   | [g]  | 35                                  |
| Boîtier                 |      | boîtier fileté                      |
| Type de montage         |      | encastrable                         |
| Dimensions              | [mm] | M5 x 0,5 / L = 25                   |
| Désignation du filetage |      | M5 x 0,5                            |
| Matières                |      | inox (1.4305/303); face active: POM |
| Couple de serrage       | [Nm] | 2                                   |

### Afficheurs / éléments de service

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

### Accessoires

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

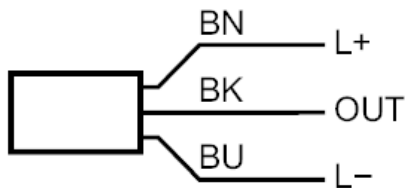
### Remarques

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

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; 3 x 0,08 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



BN : brun  
BK: noir  
BU: bleu

BN L+  
BK OUT DO (NO)  
BU L-

DO: sortie numérique; NO: normalement ouvert