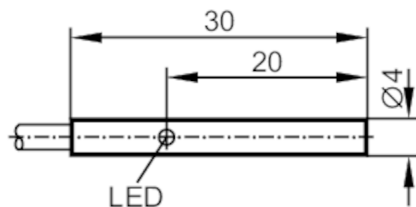




## Détecteur inductif

IZB30,8-BPKG/V2A



### Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | PNP                |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 0,8                |
| Boîtier            | cylindrique        |
| Dimensions [mm]    | Ø 4 / L = 30       |

### 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] | 100                |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 2000               |
| Protection courts-circuits                                          | oui                |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé              |
| Protection surcharges                                               | oui                |

### Zone de détection

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Portée [mm]            | 0,8             |
| Portée réelle Sr [mm]  | $0,8 \pm 10 \%$ |
| Portée de travail [mm] | 0...0,65        |

### Exactitude / déviations

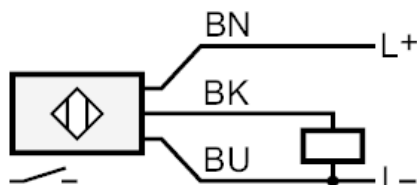
|                                          |                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction                    | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis [% de Sr]                     | 1...15                                                            |
| Dérive du point de commutation [% de Sr] | -10...10                                                          |



## Détecteur inductif

IZB30,8-BPKG/V2A

| Conditions d'utilisation         |                         |                                              |
|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|
| Température ambiante             | [°C]                    | -25...70                                     |
| Indice de protection             |                         | IP 65                                        |
| Tests / homologations            |                         |                                              |
| CEM                              |                         | EN 60947-5-2                                 |
| MTTF                             | [Années]                | 953                                          |
| Homologation UL                  | Ta                      | -25...70 °C                                  |
|                                  | Enclosure type          | Type 1                                       |
|                                  | alimentation en tension | Class 2                                      |
|                                  | Numéro de fichier UL    | E174191                                      |
| Données mécaniques               |                         |                                              |
| Poids                            | [g]                     | 45,6                                         |
| Boîtier                          |                         | cylindrique                                  |
| Type de montage                  |                         | encastrable                                  |
| Dimensions                       | [mm]                    | Ø 4 / L = 30                                 |
| Matières                         |                         | boîtier: inox (1.4305/303); face active: POM |
| Afficheurs / éléments de service |                         |                                              |
| Indication                       | état de commutation     | 1 x LED, jaune                               |
| Accessoires                      |                         |                                              |
| Fourniture                       |                         | Brides de fixation: 1                        |
| Remarques                        |                         |                                              |
| Unité d'emballage                |                         | 1 pièces                                     |
| Raccordement électrique          |                         |                                              |
| Câble: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²    |                         |                                              |
| Raccordement                     |                         |                                              |



Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun

BU = bleu

BK = noir