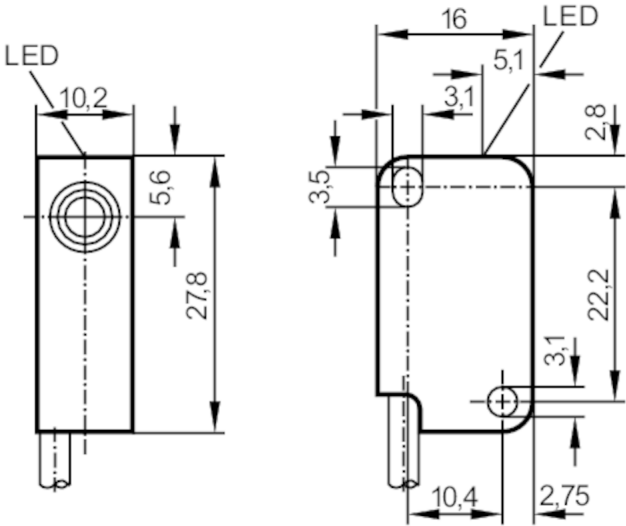




Détecteur inductif

IS-3002-BPKG/0,135M



| Caractéristiques du produit                                    |      |                    |
|----------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| Technologie                                                    |      | PNP                |
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert |
| Portée                                                         | [mm] | 2                  |
| Boîtier                                                        |      | rectangulaire      |
| Dimensions                                                     | [mm] | 28 x 10 x 16       |
| Données électriques                                            |      |                    |
| Tension d'alimentation                                         | [V]  | 10...30 DC         |
| Consommation                                                   | [mA] | < 15               |
| 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] | 200                |
| Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation      | [mA] | 200                |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 800                |
| Protection courts-circuits                                     |      | oui                |
| Protection surcharges                                          |      | oui                |
| Zone de détection                                              |      |                    |
| Portée                                                         | [mm] | 2                  |

**Détecteur inductif**

IS-3002-BPKG/0,135M

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Portée réelle Sr  | [mm] | 2 ± 10 % |
| Portée de travail | [mm] | 0...1,62 |
| Portée augmentée  |      | non      |

**Exactitude / déviations**

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

**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 61000-4-5 Surge                              | 0,5 kV            |
|      | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V              |
|      | EN 55011                                        | classe B          |
| MTTF | [Années]                                        | 3044              |

**Données mécaniques**

|                   |      |                          |
|-------------------|------|--------------------------|
| Poids             | [g]  | 7,5                      |
| Boîtier           |      | rectangulaire            |
| Type de montage   |      | encastrable              |
| Dimensions        | [mm] | 28 x 10 x 16             |
| Matières          |      | boîtier: PBT; capot: PBT |
| Couple de serrage | [Nm] | < 0,5; (avec rondelle)   |

**Afficheurs / éléments de service**

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

**Remarques**

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



## Détecteur inductif

IS-3002-BPKG/0,135M

### Raccordement électrique

Câble: 0,135 m, PUR, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

|      |      |
|------|------|
| BN = | brun |
| BU = | bleu |
| BK = | noir |