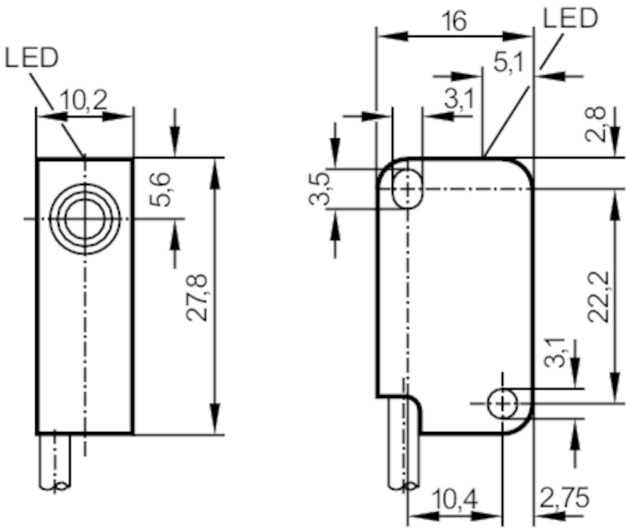




Détecteur inductif

IS-3002-ANKG



| Caractéristiques du produit                                    |      |                    |
|----------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| Technologie                                                    |      | NPN                |
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert |
| Portée                                                         | [mm] | 2                  |
| Boîtier                                                        |      | rectangulaire      |
| Dimensions                                                     | [mm] | 27,8 x 10,2 x 16   |
| 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                                                    |      | NPN                |
| 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                |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 800                |
| Protection courts-circuits                                     |      | oui                |
| Version protection courts-circuits                             |      | pulsé              |
| Protection surcharges                                          |      | oui                |
| Zone de détection                                              |      |                    |
| Portée                                                         | [mm] | 2                  |



## Détecteur inductif

IS-3002-ANKG

|                                         |                                                 |                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Portée réelle Sr                        | [mm]                                            | 2 ± 10 %                                                          |
| Portée de travail                       | [mm]                                            | 0...1,6                                                           |
| <b>Exactitude / déviations</b>          |                                                 |                                                                   |
| 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                                                          |
| <b>Conditions d'utilisation</b>         |                                                 |                                                                   |
| Température ambiante                    | [°C]                                            | -25...80                                                          |
| Indice de protection                    |                                                 | IP 67                                                             |
| <b>Tests / homologations</b>            |                                                 |                                                                   |
| CEM                                     | EN 61000-4-2 ESD                                | 4 kV CD / 8 kV AD                                                 |
|                                         | EN 61000-4-3 rayonnement HF                     | 3 V/m                                                             |
|                                         | EN 61000-4-4 Burst                              | 2 kV                                                              |
|                                         | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 3 V                                                               |
|                                         | EN 55011                                        | classe B                                                          |
| MTTF                                    | [Années]                                        | 2791                                                              |
| Homologation UL                         | Ta                                              | -25...75 °C                                                       |
|                                         | Enclosure type                                  | Type 1                                                            |
|                                         | alimentation en tension                         | Limited Voltage/Current                                           |
|                                         | Numéro de fichier UL                            | E174191                                                           |
| <b>Données mécaniques</b>               |                                                 |                                                                   |
| Poids                                   | [g]                                             | 42,5                                                              |
| Boîtier                                 |                                                 | rectangulaire                                                     |
| Type de montage                         |                                                 | encastrable                                                       |
| Dimensions                              | [mm]                                            | 27,8 x 10,2 x 16                                                  |
| Matières                                |                                                 | PBT                                                               |
| Couple de serrage                       | [Nm]                                            | < 0,5; (avec rondelle)                                            |
| <b>Afficheurs / éléments de service</b> |                                                 |                                                                   |
| Indication                              | état de commutation                             | 1 x LED, jaune                                                    |
| <b>Remarques</b>                        |                                                 |                                                                   |
| Unité d'emballage                       |                                                 | 1 pièces                                                          |



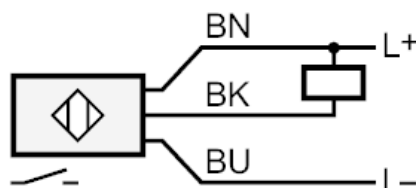
## Détecteur inductif

IS-3002-ANKG

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| BN = | Couleurs des fils conducteurs : |
| BU = | brun                            |
| BK = | bleu                            |
|      | noir                            |