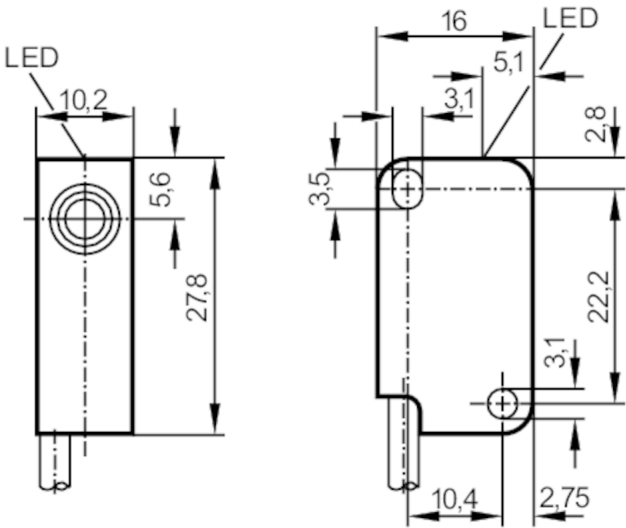




Détecteur inductif

IS-3002-BNKG/6M



| Caractéristiques du produit                                    |      |                   |
|----------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Technologie                                                    |      | NPN               |
| Fonction de sortie                                             |      | normalement fermé |
| Portée                                                         | [mm] | 2                 |
| Boîtier                                                        |      | rectangulaire     |
| Dimensions                                                     | [mm] | 27,8 x 10,2 x 16  |
| 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                                                    |      | NPN               |
| Fonction de sortie                                             |      | normalement fermé |
| 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               |
| Protection surcharges                                          |      | oui               |
| Zone de détection                                              |      |                   |
| Portée                                                         | [mm] | 2                 |
| Portée réelle Sr                                               | [mm] | 2 ± 10 %          |
| Portée de travail                                              | [mm] | 0...1,6           |



## Détecteur inductif

IS-3002-BNKG/6M

| 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]                                                              | -20...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                                       | 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                                                              |                        |
| Données mécaniques               |           |                                                                   |                        |
| Poids                            | [g]       | 125                                                               |                        |
| 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) |
| Afficheurs / éléments de service |           |                                                                   |                        |
| Indication                       |           | état de commutation                                               | 1 x LED, jaune         |
| Remarques                        |           |                                                                   |                        |
| Unité d'emballage                |           | 1 pièces                                                          |                        |



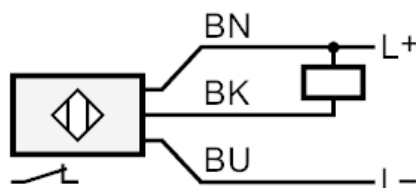
## Détecteur inductif

IS-3002-BNKG/6M

### Raccordement électrique

Câble: 6 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



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