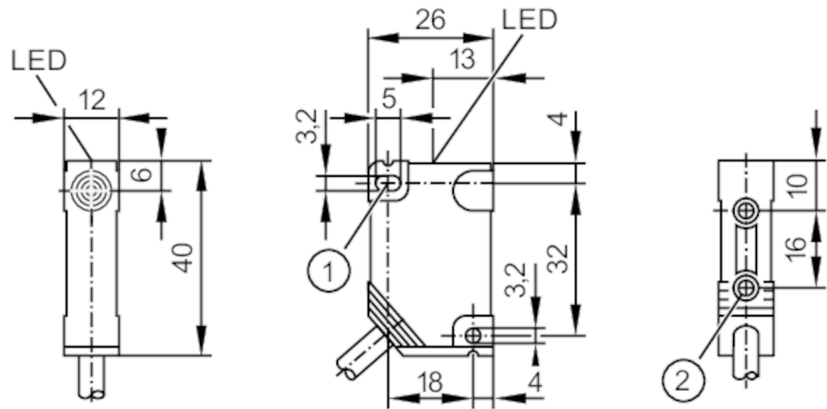




Détecteur inductif

IN-2002-BBOA/6M

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



- 1 trou de fixation
- 2 douille filetée M3 profondeur 5,8 mm



Caractéristiques du produit

|                    |      |                   |
|--------------------|------|-------------------|
| Fonction de sortie |      | normalement fermé |
| Portée             | [mm] | 2                 |
| Boîtier            |      | rectangulaire     |
| Dimensions         | [mm] | 40 x 12 x 26      |

Données électriques

|                                  |     |                |
|----------------------------------|-----|----------------|
| Tension d'alimentation           | [V] | 20...250 AC/DC |
| Classe de protection             |     | II             |
| Protection inversion de polarité |     | oui            |

Sorties

|                                                                |      |                                                 |
|----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Fonction de sortie                                             |      | normalement fermé                               |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC                 | [V]  | 6                                               |
| Chute de tension max. sortie de commutation AC                 | [V]  | 6,7                                             |
| Courant de sortie minimum                                      | [mA] | 5                                               |
| Courant résiduel max.                                          | [mA] | 2,0 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC | [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 100                                             |
| Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation      | [mA] | 2200; (50 ms / 1 Hz)                            |
| Fréquence de commutation AC                                    | [Hz] | 25                                              |



## Détecteur inductif

IN-2002-BBOA/6M

|                                          |                                                                                       |                                                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fréquence de commutation [Hz]            | DC                                                                                    | 50                                                                     |
| Résistance courts-circuits               |                                                                                       | non                                                                    |
| Protection surcharges                    |                                                                                       | non                                                                    |
| Plage évaluable                          |                                                                                       |                                                                        |
| Portée [mm]                              |                                                                                       | 2                                                                      |
| Portée réelle Sr [mm]                    |                                                                                       | 2 ± 10 %                                                               |
| Portée de travail [mm]                   |                                                                                       | 0...1,6                                                                |
| Exactitude / dérives                     |                                                                                       |                                                                        |
| Facteur de correction                    |                                                                                       | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,25 / aluminium: 0,2 / cuivre: 0,05    |
| Hystérésis [% de Sr]                     |                                                                                       | 1...20                                                                 |
| Dérive du point de commutation [% de Sr] |                                                                                       | -10...10                                                               |
| Conditions d'utilisation                 |                                                                                       |                                                                        |
| Température ambiante [°C]                |                                                                                       | -25...80                                                               |
| 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 émission                                                                     | classe B                                                               |
| MTTF [Années]                            |                                                                                       | 612                                                                    |
| Données mécaniques                       |                                                                                       |                                                                        |
| Boîtier                                  |                                                                                       | rectangulaire                                                          |
| Montage                                  |                                                                                       | encastrable                                                            |
| Dimensions [mm]                          |                                                                                       | 40 x 12 x 26                                                           |
| Matières                                 |                                                                                       | PBT                                                                    |
| Trou de fixation                         |                                                                                       |                                                                        |
| Couple de serrage [Nm]                   |                                                                                       | < 0,5                                                                  |
| Douille fileté                           |                                                                                       |                                                                        |
| Couple de serrage [Nm]                   |                                                                                       | < 1,2; (si la douille en laiton est en contact avec la partie opposée) |
| Afficheurs / éléments de service         |                                                                                       |                                                                        |
| Indication                               | Indication de commutation                                                             | 1 x LED, jaune                                                         |
| Raccordement électrique                  |                                                                                       |                                                                        |
| Protection nécessaire                    |                                                                                       | fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide            |
| Remarques                                |                                                                                       |                                                                        |
| Remarques                                | Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit. |                                                                        |
| Quantité                                 | 1 pièces                                                                              |                                                                        |



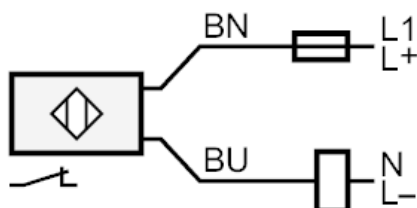
## Détecteur inductif

IN-2002-BBOA/6M

## Raccordement électrique

Câble: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Raccordement

Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1  $\leq$  2 A rapide

Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun  
BU = bleu