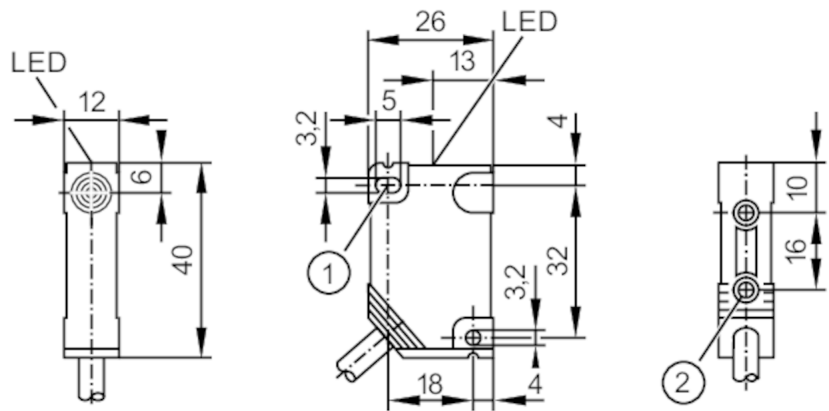




Détecteur inductif

IN-2004-ABOA



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



Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 4                  |
| 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 ouvert                              |
| 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                                              |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 50                                              |



## Détecteur inductif

IN-2004-ABOA

|                                  |                                                                                       |                                                                        |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Résistance courts-circuits       | non                                                                                   |                                                                        |
| Protection surcharges            | non                                                                                   |                                                                        |
| Zone de détection                |                                                                                       |                                                                        |
| Portée                           | [mm]                                                                                  | 4                                                                      |
| Portée réelle Sr                 | [mm]                                                                                  | 4 ± 10 %                                                               |
| Portée de travail                | [mm]                                                                                  | 0...3,25                                                               |
| Exactitude / déviations          |                                                                                       |                                                                        |
| Facteur de correction            | acier: 1 / inox: 0,9 / laiton: 0,6 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4                     |                                                                        |
| Hystérésis                       | [% de Sr]                                                                             | 1...20                                                                 |
| Dérive du point de commutation   |                                                                                       | -10...10                                                               |
|                                  | [% de Sr]                                                                             |                                                                        |
| 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                                                           | 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]                                                                              | 609                                                                    |
| Données mécaniques               |                                                                                       |                                                                        |
| Poids                            | [g]                                                                                   | 103,9                                                                  |
| Boîtier                          |                                                                                       | rectangulaire                                                          |
| Type de montage                  |                                                                                       | non 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                       | état 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. |                                                                        |
| Unité d'emballage                | 1 pièces                                                                              |                                                                        |



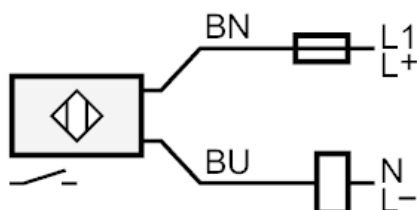
## Détecteur inductif

IN-2004-ABOA

### Raccordement électrique

Câble: 2 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