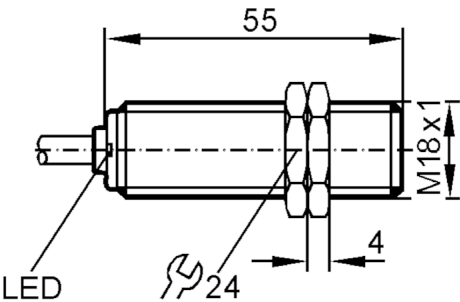




Détecteur inductif

IGC2005-ABOA/5M/PH



| Caractéristiques du produit                                    |      |                                                 |
|----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert                              |
| Portée                                                         | [mm] | 5                                               |
| Boîtier                                                        |      | boîtier fileté                                  |
| Dimensions                                                     | [mm] | M18 x 1                                         |
| Données électriques                                            |      |                                                 |
| Tension d'alimentation                                         | [V]  | 20...250 AC/DC                                  |
| Classe de protection                                           |      | II                                              |
| Protection inversion de polarité                               |      | non                                             |
| Sorties                                                        |      |                                                 |
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert                              |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC                 | [V]  | 6,5                                             |
| Chute de tension max. sortie de commutation AC                 | [V]  | 6,5                                             |
| Courant de sortie minimum                                      | [mA] | 5                                               |
| Courant résiduel max.                                          | [mA] | 2,5 (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; (20 ms / 0,5 Hz)                          |



## Détecteur inductif

IGC2005-ABOA/5M/PH

|                                         |                     |                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Fréquence de commutation AC             | [Hz]                | 25                                                                                    |
| Fréquence de commutation DC             | [Hz]                | 50                                                                                    |
| Résistance courts-circuits              |                     | non                                                                                   |
| Protection surcharges                   |                     | non                                                                                   |
| <b>Zone de détection</b>                |                     |                                                                                       |
| Portée                                  | [mm]                | 5                                                                                     |
| Portée réelle Sr                        | [mm]                | 5 ± 10 %                                                                              |
| Portée de travail                       | [mm]                | 0...4,05                                                                              |
| <b>Exactitude / déviations</b>          |                     |                                                                                       |
| Facteur de correction                   |                     | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3                     |
| Hystérésis                              | [% de Sr]           | 3...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 60947-5-2        |                                                                                       |
|                                         | EN 55011            | classe B                                                                              |
| MTTF                                    | [Années]            | 607                                                                                   |
| <b>Données mécaniques</b>               |                     |                                                                                       |
| Poids                                   | [g]                 | 228                                                                                   |
| Boîtier                                 |                     | boîtier fileté                                                                        |
| Type de montage                         |                     | encastrable                                                                           |
| Dimensions                              | [mm]                | M18 x 1                                                                               |
| Désignation du filetage                 |                     | M18 x 1                                                                               |
| Matières                                |                     | PBT                                                                                   |
| <b>Afficheurs / éléments de service</b> |                     |                                                                                       |
| Indication                              | état de commutation | 1 x LED, jaune                                                                        |
| <b>Raccordement électrique</b>          |                     |                                                                                       |
| Protection nécessaire                   |                     | fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide                           |
| <b>Accessoires</b>                      |                     |                                                                                       |
| Fourniture                              |                     | écrous de fixation: 2                                                                 |
| <b>Remarques</b>                        |                     |                                                                                       |
| Remarques                               |                     | Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit. |
| Unité d'emballage                       |                     | 1 pièces                                                                              |



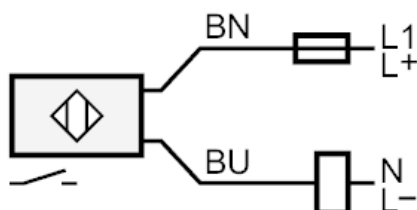
## Détecteur inductif

IGC2005-ABOA/5M/PH

### Raccordement électrique

Câble: 5 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