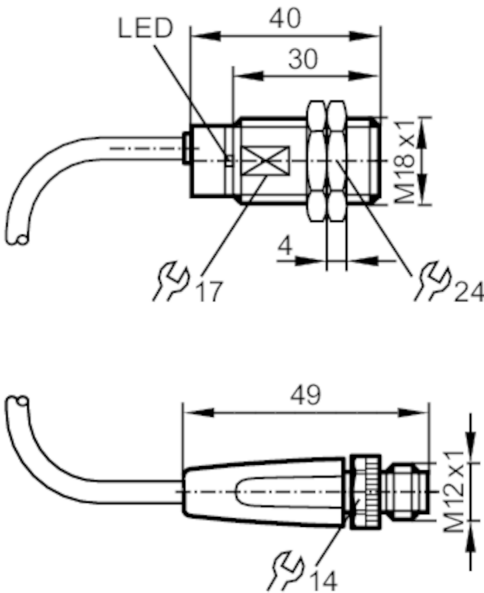




Détecteur inductif tout inox

IGB2006BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



| Caractéristiques du produit                        |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                        | PNP/NPN                                                                                                            |
| Fonction de sortie                                 | normalement ouvert                                                                                                 |
| Portée [mm]                                        | 6                                                                                                                  |
| Boîtier                                            | boîtier fileté                                                                                                     |
| Dimensions [mm]                                    | M18 x 1 / L = 40                                                                                                   |
| Application                                        |                                                                                                                    |
| Caractéristique spécifique                         | contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique; Aide au réglage optique; revêtement anti-adhésif |
| Application                                        | Utilisation dans des applications de soudure                                                                       |
| Tenue en pression [bar]                            | 20                                                                                                                 |
| Remarque sur la tenue en pression                  | face active                                                                                                        |
| Données électriques                                |                                                                                                                    |
| Tension d'alimentation [V]                         | 10...36 DC                                                                                                         |
| Classe de protection                               | III                                                                                                                |
| Protection inversion de polarité                   | oui                                                                                                                |
| Sorties                                            |                                                                                                                    |
| Technologie                                        | PNP/NPN                                                                                                            |
| Fonction de sortie                                 | normalement ouvert                                                                                                 |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V] | 2,5                                                                                                                |
| Courant de sortie minimum [mA]                     | 2                                                                                                                  |
| Courant résiduel max. [mA]                         | 0,6                                                                                                                |



## Détecteur inductif tout inox

IGB2006BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

|                                                                |                                                 |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA]                                            | 100                                                                                                                                                                                                      |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz]                                            | 50                                                                                                                                                                                                       |
| Protection courts-circuits                                     |                                                 | oui                                                                                                                                                                                                      |
| Version protection courts-circuits                             |                                                 | pulsé                                                                                                                                                                                                    |
| Protection surcharges                                          |                                                 | oui                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zone de détection</b>                                       |                                                 |                                                                                                                                                                                                          |
| Portée                                                         | [mm]                                            | 6                                                                                                                                                                                                        |
| Portée de travail                                              | [mm]                                            | 0...4,9                                                                                                                                                                                                  |
| Portée augmentée                                               |                                                 | oui                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Exactitude / déviations</b>                                 |                                                 |                                                                                                                                                                                                          |
| Facteur de correction                                          |                                                 | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,1                                                                                                                                        |
| Hystérésis                                                     | [% de Sr]                                       | 1...20                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Conditions d'utilisation</b>                                |                                                 |                                                                                                                                                                                                          |
| Température ambiante                                           | [°C]                                            | -25...70                                                                                                                                                                                                 |
| 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                     | 10 V/m                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                | EN 61000-4-4 Burst                              | 2 kV                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                | EN 55011 émission                               | classe B                                                                                                                                                                                                 |
| Tenue aux impacts                                              |                                                 | 1 J                                                                                                                                                                                                      |
| MTTF                                                           | [Années]                                        | 946                                                                                                                                                                                                      |
| Homologation UL                                                | Ta                                              | 0...40 °C                                                                                                                                                                                                |
|                                                                | Enclosure type                                  | Type 1                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                | alimentation en tension                         | Limited Voltage/Current                                                                                                                                                                                  |
|                                                                | Numéro de fichier UL                            | E174191                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Données mécaniques</b>                                      |                                                 |                                                                                                                                                                                                          |
| Poids                                                          | [g]                                             | 67,1                                                                                                                                                                                                     |
| Boîtier                                                        |                                                 | boîtier fileté                                                                                                                                                                                           |
| Type de montage                                                |                                                 | encastrable                                                                                                                                                                                              |
| Dimensions                                                     | [mm]                                            | M18 x 1 / L = 40                                                                                                                                                                                         |
| Désignation du filetage                                        |                                                 | M18 x 1                                                                                                                                                                                                  |
| Matières                                                       |                                                 | boîtier: inox (1.4404 / 316L) revêtement anti-adhésif; face active: inox (1.4404 / 316L) revêtement anti-adhésif; bouchon arrière : PA; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) revêtement anti-adhésif |
| Boîtier entièrement métallique                                 |                                                 | oui                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Afficheurs / éléments de service</b>                        |                                                 |                                                                                                                                                                                                          |
| Indication                                                     | état de commutation                             | 1 x LED, vert                                                                                                                                                                                            |
|                                                                | aide au réglage                                 | 1 x LED, rouge                                                                                                                                                                                           |
| Aide au réglage optique                                        |                                                 | oui                                                                                                                                                                                                      |

## Détecteur inductif tout inox

IGB2006BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

## Accessoires

## Furniture

écrous de fixation: 2

## Remarques

Unité d'emballage

1 pièces

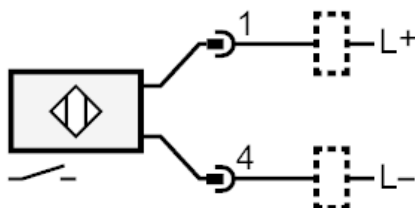
## Raccordement électrique - connecteur

Câble: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



## Raccordement



## Diagrammes et courbes

## Montage

