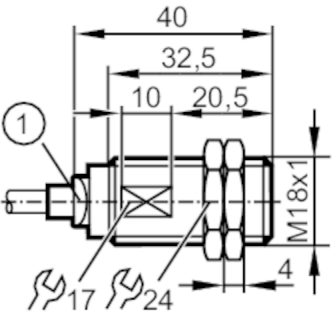




Détecteur inductif

IGB3008BBNKG/2M/PUR



1 LED jaune



| Caractéristiques du produit                                    |      |                                                          |
|----------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|
| Technologie                                                    |      | NPN                                                      |
| Fonction de sortie                                             |      | normalement fermé                                        |
| Portée                                                         | [mm] | 8                                                        |
| Boîtier                                                        |      | boîtier fileté                                           |
| Dimensions                                                     | [mm] | M18 x 1 / L = 40                                         |
| Application                                                    |      |                                                          |
| Caractéristique spécifique                                     |      | Portée augmentée                                         |
| Application                                                    |      | Applications industrielles / automatisation industrielle |
| Données électriques                                            |      |                                                          |
| Tension d'alimentation                                         | [V]  | 10...30 DC                                               |
| Consommation                                                   | [mA] | < 10                                                     |
| 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] | 100                                                      |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 400                                                      |
| Protection courts-circuits                                     |      | oui                                                      |
| Protection surcharges                                          |      | oui                                                      |
| Zone de détection                                              |      |                                                          |
| Portée                                                         | [mm] | 8                                                        |
| Portée réelle Sr                                               | [mm] | 8 ± 10 %                                                 |
| Portée de travail                                              | [mm] | 0...6,48                                                 |
| Portée augmentée                                               |      | oui                                                      |



## Détecteur inductif

IGB3008BBNKG/2M/PUR

| Exactitude / déviations            |                                                 |                                                                                                                                   |                                                                                        |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                          |                                                                                        |
| Conditions d'utilisation           |                                                 |                                                                                                                                   |                                                                                        |
| Température ambiante               |                                                 | [°C]                                                                                                                              | -40...85                                                                               |
| Indice de protection               |                                                 | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                |                                                                                        |
| Tests / homologations              |                                                 |                                                                                                                                   |                                                                                        |
| 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                                        |                                                                                                                                   | classe B                                                                               |
| Tenue aux vibrations               | EN 60068-2-6 Fc                                 |                                                                                                                                   | 20 g (10...3000 Hz) / 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes             |
| Tenue aux chocs                    | EN 60068-2-27 Ea                                |                                                                                                                                   | 100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées |
| Tenue aux chocs permanents         | EN 60068-2-27                                   |                                                                                                                                   | 40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées                |
| Changements rapides de température | EN 60068-2-14 Na                                |                                                                                                                                   | TA = -40 °C ; TB = 85 °C ; t1 = 30 min ; t2 = < 10 s ; 50 cycles                       |
| Essai au brouillard salin          | EN 60068-2-52 Kb                                |                                                                                                                                   | Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test)                                                |
| MTTF                               | [Années]                                        | 819                                                                                                                               |                                                                                        |
| Logiciel Embedded inclus           |                                                 | oui                                                                                                                               |                                                                                        |
| Homologation UL                    | Ta                                              |                                                                                                                                   | -25...75 °C                                                                            |
|                                    | Enclosure type                                  |                                                                                                                                   | Type 1                                                                                 |
|                                    | alimentation en tension                         |                                                                                                                                   | Limited Voltage/Current                                                                |
|                                    | N° d'agrément UL                                |                                                                                                                                   | A002                                                                                   |
|                                    | Numéro de fichier UL                            |                                                                                                                                   | E174191                                                                                |
| Données mécaniques                 |                                                 |                                                                                                                                   |                                                                                        |
| Poids                              | [g]                                             | 92,5                                                                                                                              |                                                                                        |
| Boîtier                            |                                                 | boîtier fileté                                                                                                                    |                                                                                        |
| Type de montage                    |                                                 | encastrable                                                                                                                       |                                                                                        |
| Dimensions                         | [mm]                                            | M18 x 1 / L = 40                                                                                                                  |                                                                                        |
| Désignation du filetage            |                                                 | M18 x 1                                                                                                                           |                                                                                        |
| Matières                           |                                                 | laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc |                                                                                        |
| Couple de serrage                  | [Nm]                                            | voir notice d'utilisation                                                                                                         |                                                                                        |
| Afficheurs / éléments de service   |                                                 |                                                                                                                                   |                                                                                        |
| Indication                         |                                                 | état de commutation                                                                                                               | 1 x LED, jaune                                                                         |
| Accessoires                        |                                                 |                                                                                                                                   |                                                                                        |
| Fourniture                         |                                                 | écrous de fixation: 2                                                                                                             |                                                                                        |
|                                    |                                                 | rondelle dentée: 1, inox                                                                                                          |                                                                                        |

# IGS706



## Détecteur inductif

IGB3008BBNKG/2M/PUR

### Remarques

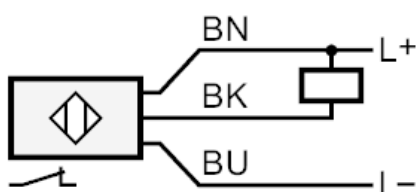
Unité d'emballage

1 pièces

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR, Ø 4 mm; comportement au feu selon ECE R118 rév. 2; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BK = noir  
BN = brun  
BU = bleu