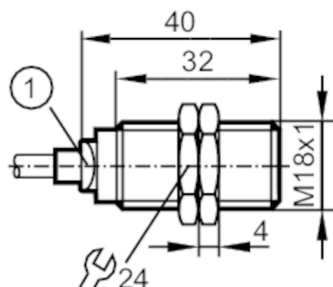


## Détecteur inductif tout inox

IGB3008BBPKG/AM/2M/PUR



1 LED jaune



### Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | PNP                |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 8                  |
| Boîtier            | Sonde filetage     |
| Dimensions [mm]    | M18 x 1 / L = 40   |

### Application

|                                   |                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Système                           | Aptitude pour des câbles en mouvement; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique |
| Application                       | Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants                    |
| Tenue en pression [bar]           | 20                                                                                      |
| Remarque sur la tenue en pression | face active                                                                             |

### Données électriques

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]                | 10...30 DC |
| Consommation [mA]                         | < 10       |
| Classe de protection                      | III        |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui        |

### Sorties

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Technologie                                                         | PNP                |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert |
| 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]                                    | 100                |
| Protection courts-circuits                                          | oui                |
| Protection surcharges                                               | oui                |

### Plage évaluable

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Portée [mm]            | 8        |
| Portée réelle Sr [mm]  | 8 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | 0...6,48 |
| Portée augmentée       | oui      |



## Détecteur inductif tout inox

IGB3008BBPKG/AM/2M/PUR

| Exactitude / dérives                  |                                                                                                                                 |                                                                   |                                                                                        |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction                 |                                                                                                                                 | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,6 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,2 |                                                                                        |
| Hystérésis                            | [% de Sr]                                                                                                                       | 3...15                                                            |                                                                                        |
| Dérive du point de commutation        | [% de Sr]                                                                                                                       | -10...10                                                          |                                                                                        |
| Conditions d'utilisation              |                                                                                                                                 |                                                                   |                                                                                        |
| Température ambiante                  |                                                                                                                                 | [°C]                                                              | -40...85                                                                               |
| 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 impacts                     |                                                                                                                                 |                                                                   | 1 J                                                                                    |
| 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]                                                                                                                        | 1258                                                              |                                                                                        |
| Logiciel Embedded inclus              | oui                                                                                                                             |                                                                   |                                                                                        |
| Homologation UL                       | Ta                                                                                                                              |                                                                   | -25...75 °C                                                                            |
|                                       | Enclosure type                                                                                                                  |                                                                   | Type 1                                                                                 |
|                                       | Alimentation en tension                                                                                                         |                                                                   | Limited Voltage/Current                                                                |
|                                       | N° d'agrément UL                                                                                                                |                                                                   | A018                                                                                   |
|                                       | Numéro de fichier UL                                                                                                            |                                                                   | E174191                                                                                |
| Données mécaniques                    |                                                                                                                                 |                                                                   |                                                                                        |
| Poids                                 | [g]                                                                                                                             | 91                                                                |                                                                                        |
| Boîtier                               | Sonde filetage                                                                                                                  |                                                                   |                                                                                        |
| Montage                               | encastrable                                                                                                                     |                                                                   |                                                                                        |
| Dimensions                            | [mm]                                                                                                                            | M18 x 1 / L = 40                                                  |                                                                                        |
| Désignation du filetage               | M18 x 1                                                                                                                         |                                                                   |                                                                                        |
| Matières                              | inox (1.4404 / 316L); face active: inox (1.4404 / 316L); fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc |                                                                   |                                                                                        |
| Couple de serrage                     | [Nm]                                                                                                                            | 50                                                                |                                                                                        |
| Aptitude pour des câbles en mouvement | oui                                                                                                                             |                                                                   |                                                                                        |
| Aptitude pour des câbles en mouvement | Rayon de courbure pour des applications flexibles                                                                               |                                                                   | min. 10 x diamètre du câble                                                            |
|                                       | Cycles de courbure                                                                                                              |                                                                   | > 5 Mio.                                                                               |



## Détecteur inductif tout inox

IGB3008BBPKG/AM/2M/PUR

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Boîtier entièrement métallique | oui |
|--------------------------------|-----|

### Afficheurs / éléments de service

|            |                           |            |
|------------|---------------------------|------------|
| Indication | Indication de commutation | LED, jaune |
|------------|---------------------------|------------|

### Accessoires

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Fourniture | écrous de fixation: 2 |
|------------|-----------------------|

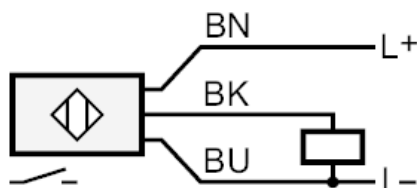
### Remarques

|          |          |
|----------|----------|
| Quantité | 1 pièces |
|----------|----------|

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR, Ø 4 mm; comportement au feu selon ECE R118 rév. 2; 3 x 0,34 mm²

### Raccordement



|    |                               |
|----|-------------------------------|
|    | Couleurs des fils conducteurs |
| BK | noir                          |
| BN | brun                          |
| BU | bleu                          |