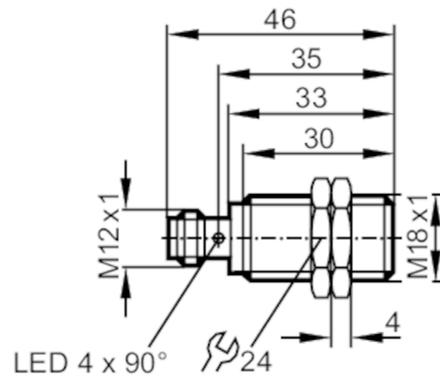




## Détecteur inductif

IGB2008BARKG/M/US-104-ARS



### Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | PNP/NPN            |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 8                  |
| Boîtier            | boîtier fileté     |
| Dimensions [mm]    | M18 x 1 / L = 46   |

### Application

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Caractéristique spécifique | contacts dorés; Portée augmentée                         |
| Application                | Applications industrielles / automatisation industrielle |

### Données électriques

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 10...30 DC |
| Classe de protection             | II         |
| 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]  | 0,5                |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 100                |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 300                |
| Protection courts-circuits  | oui                |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé              |
| Protection surcharges   | oui                |

### Zone de détection

|             |   |
|-------------|---|
| Portée [mm] | 8 |
|-------------|---|



## Détecteur inductif

IGB2008BARKG/M/US-104-ARS

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Portée réelle Sr  | [mm] | 8 ± 10 % |
| Portée de travail | [mm] | 0...6,5  |
| Portée augmentée  |      | oui      |

| 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] | -25...70 |
| 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                     | 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          |
| MTTF                  | [Années]  | 2655              |
| Homologation UL       | Ta  | 0...40 °C         |
|                       | Enclosure type                                  | Type 1            |
|                       | alimentation en tension                         | Hazardous voltage |
|                       | Numéro de fichier UL                            | E174191           |

| Données mécaniques      |      |  |
|-------------------------|------|--|
| Poids                   | [g]  | 44,2   |
| Boîtier                 |      | boîtier fileté                                     |
| Type de montage         |      | encastrable  |
| Dimensions              | [mm] | M18 x 1 / L = 46                                   |
| Désignation du filetage |      | M18 x 1  |
| Matières                |      | laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT |

| Afficheurs / éléments de service |                     |                    |
|----------------------------------|---------------------|--------------------|
| Indication                       | état de commutation | 4 x 90° LED, jaune |

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

| Remarques         |   |  |
|-------------------|---|--|
| Remarques         | Des capteurs classiques 3 fils npn peuvent être remplacés.<br>Dans ce cas la broche 1 (gris dans le schéma de raccordement) n'est pas utilisée. |  |
| Unité d'emballage | 1 pièces  |  |

## Détecteur inductif

IGB2008BARKG/M/US-104-ARS

### Raccordement électrique - connecteur

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



### Raccordement

