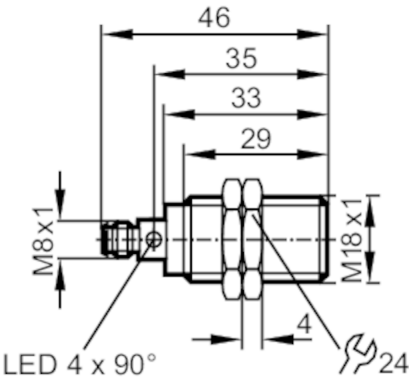




Détecteur inductif

IGB3008BBPKG/M/AS-514-TPS



| Caractéristiques du produit                                    |      |                                                          |
|----------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|
| Technologie                                                    |      | PNP                                                      |
| 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...36 DC                                               |
| Consommation                                                   | [mA] | < 10                                                     |
| Classe de protection                                           |      | III                                                      |
| Protection 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] | 400                                                      |
| Protection courts-circuits                                     |      | oui                                                      |
| Version protection courts-circuits                             |      | pulsé                                                    |
| Protection surcharges                                          |      | oui                                                      |
| Zone de détection                                              |      |                                                          |
| Portée                                                         | [mm] | 8                                                        |
| Portée réelle Sr                                               | [mm] | 8 ± 10 %                                                 |



## Détecteur inductif

IGB3008BBPKG/M/AS-514-TPS

|                        |         |
|------------------------|---------|
| 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; (si vissé) |

| 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]         | 1935                                            |                   |
| Homologation UL       | Ta                                              | -25...70 °C       |
|                       | Enclosure type                                  | Type 1            |
|                       | alimentation en tension                         | Class 2           |
|                       | Numéro de fichier UL                            | E174191           |

| Données mécaniques      |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Poids [g]               | 42,8                                               |
| 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         |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |

| Raccordement électrique - connecteur          |  |
|-----------------------------------------------|--|
| Connecteur: 1 x M8; codage: A; Contacts: doré |  |



## Détecteur inductif

IGB3008BBPKG/M/AS-514-TPS

### Raccordement

