

# IGS21A



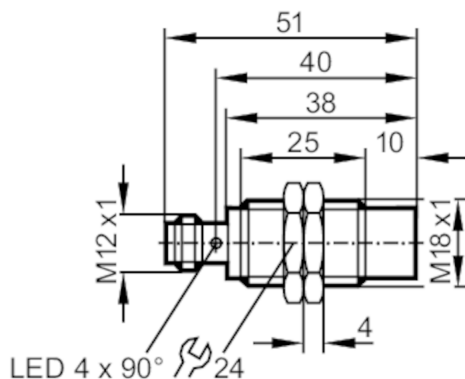
## Détecteur inductif

IGB3012-BPKG/M/US/3D

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: IG511A

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



### Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | PNP                |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 12                 |
| Boîtier            | Sonde filetage     |
| Dimensions [mm]    | M18 x 1 / L = 51   |

### Application

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


### Données électriques

|   |            |
|---|------------|
| Tension d'alimentation [V]                | 10...36 DC |
| Consommation [mA]                         | < 10       |
| Classe de protection                      | II         |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui        |



## Détecteur inductif

IGB3012-BPKG/M/US/3D

| 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]                      | 300  |
| Protection courts-circuits                                     |                           | oui  |
| Version protection courts-circuits                             |                           | pulsé  |
| Protection surcharges  |                           | oui  |
| Plage évaluable  |                           |  |
| Portée   | [mm]                      | 12   |
| Portée réelle Sr   | [mm]                      | 12 ± 10 %  |
| Portée de travail  | [mm]                      | 0...9,7  |
| Portée augmentée   |                           | oui  |
| Exactitude / dérives   |                           |  |
| 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]                      | -20...60   |
| Protection   |                           | IP 67  |
| Tests / Homologations  |                           |  |
| Marquage ATEX  |                           |  II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X |
| CEM  |                           | EN 60947-5-2   |
| MTTF   | [Années]                  | 1935   |
| Données mécaniques   |                           |  |
| Poids  | [g]                       | 0,065  |
| Boîtier  |                           | Sonde filetage   |
| Montage  |                           | non encastrable  |
| Dimensions   | [mm]                      | M18 x 1 / L = 51   |
| Désignation du filetage  |                           | M18 x 1  |
| Matières   |                           | laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT; fenêtre LED: PEI   |
| Afficheurs / éléments de service                               |                           |  |
| Indication   | Indication de commutation | 4 x 90° LED, jaune   |
| Accessoires  |                           |  |
| Fourniture   |                           | écrous de fixation: 2  |
| Remarques  |                           |  |
| Quantité   |                           | 1 pièces   |

# IGS21A



## Détecteur inductif

IGB3012-BPKG/M/US/3D

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; Contacts: dorées



### Raccordement

