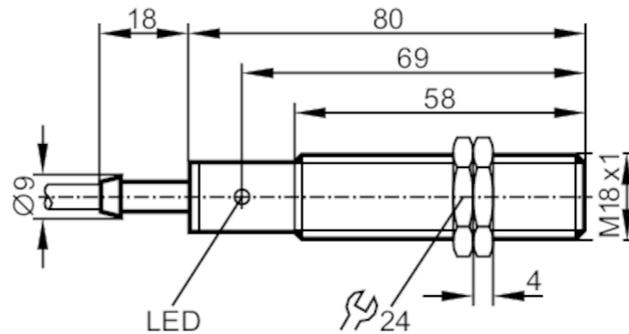


# IG5505



## Détecteur inductif

IGA3005-APKG/V4A/10M



### Caractéristiques du produit

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Technologie        | PNP               |
| Fonction de sortie | normalement fermé |
| Portée [mm]        | 5                 |
| Boîtier            | boîtier fileté    |
| Dimensions [mm]    | M18 x 1 / L = 80  |

### Données électriques

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 10...36 DC |
| Consommation [mA]                | 15; (24 V) |
| Classe de protection             | II         |
| Protection inversion de polarité | oui        |

### Sorties

|   |                   |
|---|-------------------|
| Technologie   | PNP               |
| 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] | 250               |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 500               |
| Protection courts-circuits  | oui               |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé             |
| Protection surcharges   | oui               |

### Zone de détection

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Portée [mm]            | 5        |
| Portée réelle Sr [mm]  | 5 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | 0...4,05 |

### Exactitude / déviations

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Facteur de correction | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis [% de Sr]  | 3...15  |

# IG5505



## Détecteur inductif

IGA3005-APKG/V4A/10M

|                                |           |          |
|--------------------------------|-----------|----------|
| Dérive du point de commutation |           | -10...10 |
|                                | [% de Sr] |          |

### Conditions d'utilisation

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Température ambiante | [°C] | -25...80 |
| Indice de protection |      | IP 67    |

### Tests / homologations

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| CEM  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | classe B |
| MTTF | [Années]     | 1874     |

### Données mécaniques

|                         |      |                         |
|-------------------------|------|-------------------------|
| Poids                   | [g]  | 524,2                   |
| Boîtier                 |      | boîtier fileté          |
| Type de montage         |      | encastrable             |
| Dimensions              | [mm] | M18 x 1 / L = 80        |
| Désignation du filetage |      | M18 x 1                 |
| Matières                |      | inox 1.4571 (316Ti); PC |

### Afficheurs / éléments de service

|            |                     |                |
|------------|---------------------|----------------|
| Indication | état de commutation | 1 x LED, jaune |
|------------|---------------------|----------------|

### Accessoires

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

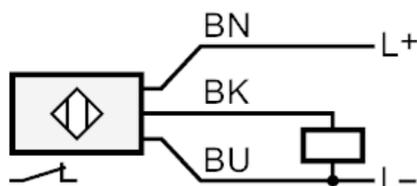
### Remarques

|                   |  |          |
|-------------------|--|----------|
| Unité d'emballage |  | 1 pièces |
|-------------------|--|----------|

### Raccordement électrique

Câble: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



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