

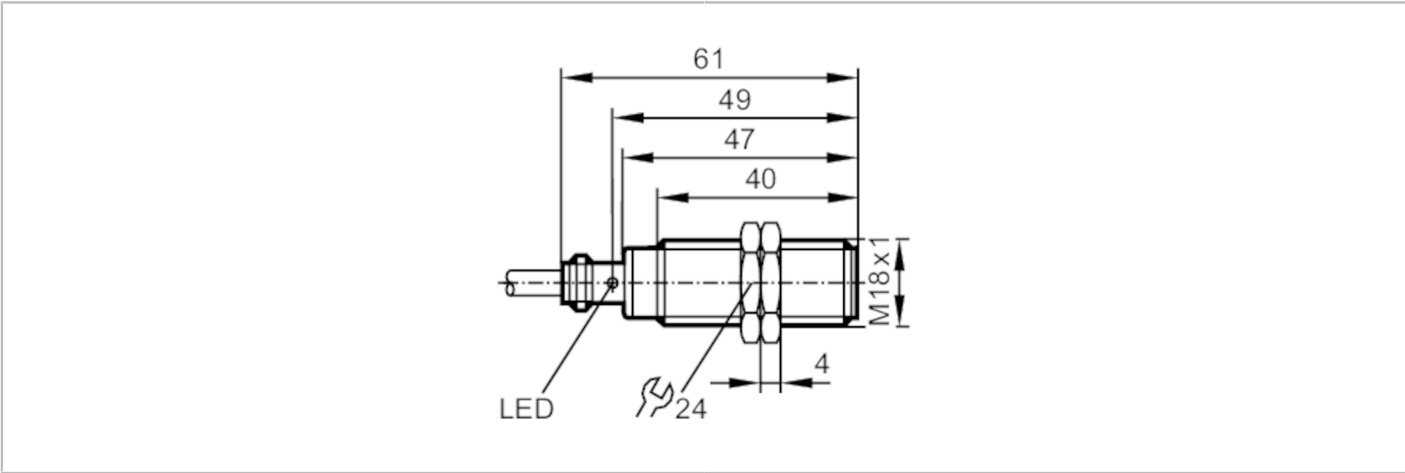


Détecteur inductif

IGK3005-ANKG/II/2M

article arrêté

Article de remplacement: IGS246  
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | NPN                |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 5                  |
| Boîtier            | boîtier fileté     |
| Dimensions [mm]    | M18 x 1 / L = 61   |

Données électriques

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 15...30 DC |
| Consommation [mA]                | < 15       |
| Classe de protection             | III        |
| Protection inversion de polarité | oui        |

Sorties

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Technologie                                                         | NPN                |
| 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] | 5 |
|-------------|---|



## Détecteur inductif

IGK3005-ANKG/II/2M

|                                         |                                                 |                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Portée réelle Sr                        | [mm]                                            | 5 ± 10 %                                                              |
| Portée de travail                       | [mm]                                            | 0...4,05                                                              |
| <b>Exactitude / déviations</b>          |                                                 |                                                                       |
| Facteur de correction                   |                                                 | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3     |
| Hystérésis                              | [% de Sr]                                       | 1...20                                                                |
| Dérive du point de commutation          | [% de Sr]                                       | -10...10                                                              |
| <b>Conditions d'utilisation</b>         |                                                 |                                                                       |
| Température ambiante                    | [°C]                                            | -25...70                                                              |
| Indice de protection                    |                                                 | IP 67                                                                 |
| <b>Tests / homologations</b>            |                                                 |                                                                       |
| 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 | 3 V                                                                   |
|                                         | EN 55011 émission                               | classe B                                                              |
| MTTF                                    | [Années]                                        | 1288                                                                  |
| Homologation UL                         | Ta                                              | -25...70 °C                                                           |
|                                         | Enclosure type                                  | Type 1                                                                |
|                                         | alimentation en tension                         | Limited Voltage/Current                                               |
|                                         | Numéro de fichier UL                            | E174191                                                               |
| <b>Données mécaniques</b>               |                                                 |                                                                       |
| Poids                                   | [g]                                             | 118,7                                                                 |
| Boîtier                                 |                                                 | boîtier fileté                                                        |
| Type de montage                         |                                                 | encastrable                                                           |
| Dimensions                              | [mm]                                            | M18 x 1 / L = 61                                                      |
| Désignation du filetage                 |                                                 | M18 x 1                                                               |
| Matières                                |                                                 | boîtier: laiton nickelé; face active: PBT; écrous de fixation: laiton |
| <b>Afficheurs / éléments de service</b> |                                                 |                                                                       |
| Indication                              | état de commutation                             | 1 x LED, jaune                                                        |
| <b>Accessoires</b>                      |                                                 |                                                                       |
| Fourniture                              |                                                 | écrous de fixation: 2                                                 |
| <b>Remarques</b>                        |                                                 |                                                                       |
| Unité d'emballage                       |                                                 | 1 pièces                                                              |



## Détecteur inductif

IGK3005-ANKG//2M

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

|      |      |
|------|------|
| BK = | noir |
| BN = | brun |
| BU = | bleu |