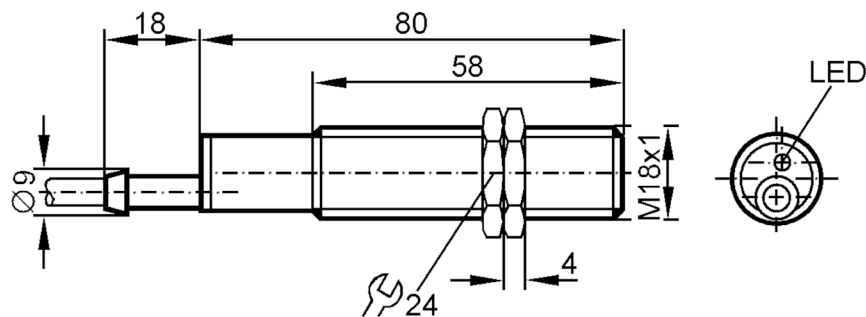




Détecteur inductif

IGA2005SFROG

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



| Caractéristiques du produit                                         |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                         | PNP; (Autosurveillé)                                                 |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)                         |
| Portée [mm]                                                         | 5                                                                    |
| Boîtier                                                             | boîtier fileté                                                       |
| Dimensions [mm]                                                     | M18 x 1                                                              |
| Données électriques                                                 |                                                                      |
| Raccordement sur amplificateurs de commutation                      | oui                                                                  |
| Amplificateurs                                                      | Raccordement aux contrôleurs de fonction F400 ou comme 2 fils DC PNP |
| Tension d'alimentation [V]                                          | 10...36 DC                                                           |
| Protection inversion de polarité                                    | non                                                                  |
| Sorties                                                             |                                                                      |
| Technologie                                                         | PNP; (Autosurveillé)                                                 |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)                         |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]                  | 6,5                                                                  |
| Courant de sortie minimum [mA]                                      | 5                                                                    |
| Courant résiduel max. [mA]                                          | 1,5                                                                  |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 100                                                                  |



## Détecteur inductif

IGA2005SFROG

|                                          |                     |                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Fréquence de commutation [Hz]            | DC                  | 80                                                                |
| Protection courts-circuits               |                     | non                                                               |
| Protection surcharges                    |                     | non                                                               |
| <b>Zone de détection</b>                 |                     |                                                                   |
| Portée [mm]                              |                     | 5                                                                 |
| 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: 0,3 / cuivre: 0,2 |
| Hystérésis [% de Sr]                     |                     | 1...15                                                            |
| Dérive du point de commutation [% de Sr] |                     | -10...10                                                          |
| <b>Conditions d'utilisation</b>          |                     |                                                                   |
| Température ambiante [°C]                |                     | -25...80                                                          |
| Indice de protection                     |                     | IP 67                                                             |
| <b>Tests / homologations</b>             |                     |                                                                   |
| CEM                                      | IEC 801-2           | niveau 4                                                          |
|                                          | IEC 801-3           | niveau 3                                                          |
|                                          | IEC 801-4           | niveau 4                                                          |
|                                          | IEC 801-5           | niveau 2                                                          |
| <b>Données mécaniques</b>                |                     |                                                                   |
| Boîtier                                  |                     | boîtier fileté                                                    |
| Type de montage                          |                     | encastrable                                                       |
| Dimensions [mm]                          |                     | M18 x 1                                                           |
| Désignation du filetage                  |                     | M18 x 1                                                           |
| Matières                                 |                     | laiton nickelé; PBT                                               |
| <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

IGA2005SFROG

### Raccordement électrique

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

### Raccordement



- 1 =                   raccordement à F400  
 2 =                   Raccordement 2 fils DC  
 3 =                   Raccordement 2 fils DC  
                       Couleurs des fils conducteurs :  
 BK =               noir  
 BN =               brun  
 BU =               bleu