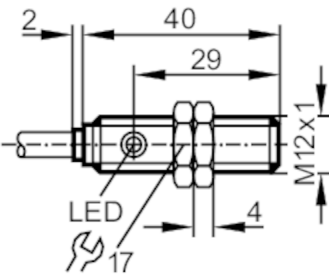




Détecteur inductif

IFC2004-ARKG/UP/6M



| Caractéristiques du produit                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                         | PNP/NPN                                                           |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert                                                |
| Portée [mm]                                                         | 4                                                                 |
| Boîtier                                                             | boîtier fileté                                                    |
| Dimensions [mm]                                                     | M12 x 1 / L = 40                                                  |
| Données électriques                                                 |                                                                   |
| Tension d'alimentation [V]                                          | 10...36 DC                                                        |
| Classe de protection                                                | II                                                                |
| Protection inversion de polarité                                    | oui                                                               |
| Sorties                                                             |                                                                   |
| Technologie                                                         | PNP/NPN                                                           |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert                                                |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]                  | 4,6                                                               |
| Courant de sortie minimum [mA]                                      | 4                                                                 |
| Courant résiduel max. [mA]                                          | 0,6                                                               |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 150                                                               |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 1500                                                              |
| Protection courts-circuits                                          | oui                                                               |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé                                                             |
| Protection surcharges                                               | oui                                                               |
| Zone de détection                                                   |                                                                   |
| Portée [mm]                                                         | 4                                                                 |
| Portée réelle Sr [mm]                                               | 4 ± 10 %                                                          |
| Portée de travail [mm]                                              | 0...3,25                                                          |
| Exactitude / déviations                                             |                                                                   |
| Facteur de correction                                               | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 |
| Hystérésis [% de Sr]                                                | 1...15                                                            |



Détecteur inductif

IFC2004-ARKG/UP/6M

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

Conditions d'utilisation

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

Tests / homologations

|          |              |
|----------|--------------|
| CEM      | EN 60947-5-2 |
| MTTF     | 2680         |
| [Années] |              |

Données mécaniques

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Poids                   | 195              |
| [g]                     |                  |
| Boîtier                 | boîtier fileté   |
| Type de montage         | non encastrable  |
| Dimensions              | M12 x 1 / L = 40 |
| [mm]                    |                  |
| Désignation du filetage | M12 x 1          |
| Matières                | PBT              |

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

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

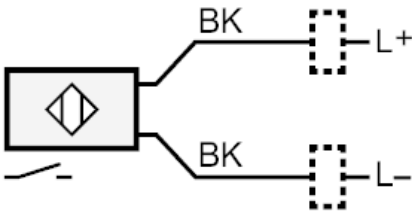
Remarques

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

Raccordement électrique

Câble: 6 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Raccordement



BK = Couleurs des fils conducteurs :  
noir