



Détecteur inductif

IFG2004-BRKG/M/3,1M/ PH

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



| Caractéristiques du produit                        |                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                        | PNP/NPN                                                              |
| Fonction de sortie                                 | normalement fermé                                                    |
| Portée [mm]                                        | 4                                                                    |
| Boîtier                                            | cylindrique                                                          |
| Dimensions [mm]                                    | Ø 12                                                                 |
| Application                                        |                                                                      |
| Application                                        | Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants |
| Données électriques                                |                                                                      |
| Tension d'alimentation [V]                         | 10...36 DC                                                           |
| Classe de protection                               | II                                                                   |
| Protection contre l'inversion de polarité          | oui                                                                  |
| Sorties                                            |                                                                      |
| Technologie                                        | PNP/NPN                                                              |
| Fonction de sortie                                 | normalement fermé                                                    |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V] | 2,5                                                                  |
| Courant de sortie minimum [mA]                     | 2                                                                    |
| Courant résiduel max. [mA]                         | 0,4                                                                  |

**Détecteur inductif**

IFG2004-BRKG/M/3,1M/ /PH

|                                                                |      |       |
|----------------------------------------------------------------|------|-------|
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 100   |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 700   |
| Protection courts-circuits                                     |      | oui   |
| Version protection courts-circuits                             |      | pulsé |
| Protection surcharges                                          |      | oui   |

**Plage évaluable**

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Portée            | [mm] | 4        |
| Portée de travail | [mm] | 0...3,25 |

**Exactitude / dérives**

|                       |                                                                   |        |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|
| Facteur de correction | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |        |
| Hystérésis            | [% de Sr]                                                         | 1...20 |

**Conditions d'utilisation**

|                      |      |                    |
|----------------------|------|--------------------|
| Température ambiante | [°C] | -25...70           |
| Protection           |      | IP 68; ("Coolant") |

**Tests / Homologations**

|     |                                                 |                   |
|-----|-------------------------------------------------|-------------------|
| 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 | 10 V              |
|     | EN 55011                                        | classe B          |

**Données mécaniques**

|            |      |                                                                              |
|------------|------|------------------------------------------------------------------------------|
| Boîtier    |      | cylindrique                                                                  |
| Montage    |      | non encastrable                                                              |
| Dimensions | [mm] | Ø 12                                                                         |
| Matières   |      | face active: LCP; boîtier: inox; Equerre de fixation: inox; fenêtre LED: PEI |

**Afficheurs / éléments de service**

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

**Remarques**

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| Quantité |  | 1 pièces |
|----------|--|----------|



## Détecteur inductif

IFG2004-BRKG/M/3,1M/ /PH

### Raccordement électrique

Câble: 3,1 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :  
 BN = brun  
 BU = bleu