

## Induktiv givare

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

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



## Produktegenskaper

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Elektriskt utförande   | PNP/NPN    |
| Utgångsfunktion        | brytande   |
| Avkänningsavstånd [mm] | 4          |
| Kapsling               | cylindrisk |
| Mått [mm]              | Ø 12       |

## Applikation

|             |                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| Applikation | Användning i verkstadsmaskiner, kylvätska och smörjmedel |
|-------------|----------------------------------------------------------|

## Elektriska data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Anslutningsspänning [V] | 10...36 DC |
| Skyddsklass             | II         |
| Polaritetsskyddad       | ja         |

## Utgångar

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Elektriskt utförande                          | PNP/NPN  |
| Utgångsfunktion                               | brytande |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V] | 2,5      |
| Minsta lastström [mA]                         | 2        |
| Max. läckström [mA]                           | 0,4      |



## Induktiv givare

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

|                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| Permanent belastningsström i [mA]<br>kopplingsutgången DC | 100        |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                                 | 700        |
| Kortslutningsskyddad                                      | ja         |
| Typ av kortslutningsskydd                                 | pulserande |
| Överlastskydd                                             | ja         |

## Område

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Avkänningsavstånd [mm] | 4        |
| Arbetsavstånd [mm]     | 0...3,25 |

## Noggrannhet / Avvikelse

|                    |                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Korrektionsfaktor  | Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3 |
| Hysteres [% av Sr] | 1...20                                                                      |

## Driftförhållanden

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Omgivningstemperatur [°C] | -25...70           |
| Kapslingsklass            | IP 68; ("Coolant") |

## Godkännanden / tester

|     |                                |                   |
|-----|--------------------------------|-------------------|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD               | 4 kV CD / 8 kV AD |
|     | EN 61000-4-3 HF påstrålat      | 10 V/m            |
|     | EN 61000-4-4 Burst             | 2 kV              |
|     | EN 61000-4-6 HF ledningsbunden | 10 V              |
|     | EN 55011                       | Klass B           |

## Mekaniska data

|           |                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapsling  | cylindrisk                                                                                |
| Montering | ej inbyggbar                                                                              |
| Mått [mm] | Ø 12                                                                                      |
| Material  | sensorytan: LCP; kapsling: rostfritt stål; Vinkelfästen: rostfritt stål; LED-fönster: PEI |

## Displayer / manöverelement

|         |               |              |
|---------|---------------|--------------|
| Display | Utgångsstatus | 1 x LED, gul |
|---------|---------------|--------------|

## Anmärkning

|             |         |
|-------------|---------|
| Förpackning | 1 antal |
|-------------|---------|

# IFC216



## Induktiv givare

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

### Elektrisk anslutning

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

### Anslutning



BN =           Ledarfärger :  
                  brun  
BU =           blå