

## Induktiv givare

IFG3004-BNKG/M/5V/0,76M/PH

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



## Produktegenskaper

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

## Applikation

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

## Elektriska data

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Anslutningsspänning tolerans [%] | 10   |
| Anslutningsspänning [V]          | 5 DC |
| Strömförbrukning [mA]            | < 15 |
| Skyddsklass                      | II   |
| Polaritetsskyddad                | nej  |

## Utgångar

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Elektriskt utförande                          | NPN      |
| Utgångsfunktion                               | brytande |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V] | 0,4      |



## Induktiv givare

IFG3004-BNKG/M/5V/0,76M/PH

|                                                   |      |            |
|---------------------------------------------------|------|------------|
| Max. läckström                                    | [mA] | 0,1        |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC | [mA] | 10         |
| 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 |

# IFC232



## Induktiv givare

IFG3004-BNKG/M/5V/0,76M/PH

### Elektrisk anslutning

kabel: 0,76 m, PVC; högflexibel; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anslutning



|      |               |
|------|---------------|
|      | Ledarfärger : |
| BK = | svart         |
| BN = | brun          |
| BU = | blå           |