

## Induktiivinen anturi

IFG2004-BRKG/M/0,33M/ /PH

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP/NPN             |
| Lähtötoiminto      | avautuva            |
| Tuntoetäisyys [mm] | 4                   |
| Kotelo             | sylinterinmuotoinen |
| Mitat [mm]         | Ø 12                |

## Sovellutus

|            |                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Sovellutus | Käyttö työstökone-, jäähdytysneste- ja voiteluainesovellutuksissa |
|------------|-------------------------------------------------------------------|

## Sähköiset tiedot

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Käyttöjännite [V] | 10...36 DC |
| Suojausluokka     | II         |
| Napaisuussuojaus  | kyllä      |

## Lähdöt

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Sähköinen rakenne                       | PNP/NPN  |
| Lähtötoiminto                           | avautuva |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V] | 2,5      |
| Minimikuormitus [mA]                    | 2        |
| Maks. vuotovirta [mA]                   | 0,4      |



## Induktiivinen anturi

IFG2004-BRKG/M/0,33M/ /PH

|                                          |      |             |
|------------------------------------------|------|-------------|
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC | [mA] | 100         |
| KytKentätaajuus DC                       | [Hz] | 700         |
| Oikosulkusuojaus                         |      | kyllä       |
| Oikosulkusuojaustyyppi                   |      | tahdistettu |
| Ylikuormitussuojaus                      |      | kyllä       |

## Tunnistusalue

|                  |      |          |
|------------------|------|----------|
| Tuntoetäisyys    | [mm] | 4        |
| Toimintaetäisyys | [mm] | 0...3,25 |

## Tarkkuus / poikkeamat

|               |                                                                                 |        |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Korjauserroin | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3 |        |
| Hystereesi    | [% Sr:stä]                                                                      | 1...20 |

## Käyttöolosuhteet

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

## Hyväksynnät / testit

|     |                         |                   |
|-----|-------------------------|-------------------|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD        | 4 kV CD / 8 kV AD |
|     | EN 61000-4-3 HF säteily | 10 V/m            |
|     | EN 61000-4-4 Burst      | 2 kV              |
|     | EN 61000-4-6 HF johtava | 10 V              |
|     | EN 55011                | luokka B          |

## Mekaaniset tiedot

|             |                                                                                                      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Kotelo      | sylinterinmuotoinen                                                                                  |      |
| Asennus     | uppoasennus ei sallittu                                                                              |      |
| Mitat       | [mm]                                                                                                 | Ø 12 |
| Materiaalit | tuntopinta: LCP; kotelo: ruostumaton teräs;<br>Asennuskulmarauta: ruostumaton teräs; LED-ikkuna: PEI |      |

## Näytöt / käyttöelementit

|        |             |                    |
|--------|-------------|--------------------|
| Näyttö | Tilanositus | 1 x LED, keltainen |
|--------|-------------|--------------------|

## Huomautuksia

|                |       |  |
|----------------|-------|--|
| Pakkausyksikkö | 1 kpl |  |
|----------------|-------|--|



## Induktiivinen anturi

IFG2004-BRKG/M/0,33M/ /PH

### Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 0,33 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Liitäntä



BN =

BU =

Johdinvärit :

ruskea

sininen