

## Induktiv sensor

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

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



## Produktegenskaper

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Elektrisk design      | PNP/NPN        |
| Utgangsfunksjon       | normalt lukket |
| Sensorrekkevidde [mm] | 4,00           |
| Hus                   | syindrisk      |
| Dimensjoner [mm]      | Ø 12,00        |

## Applikasjon

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| Applikasjon | Bruk i maskinverktøy, kjølevæsker og smøremidler |
|-------------|--------------------------------------------------|

## Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...36,00 DC |
| Beskyttelsesklasse                | II               |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja               |

## Utganger

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Elektrisk design                          | PNP/NPN        |
| Utgangsfunksjon                           | normalt lukket |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V] | 2,50           |
| Minimum belastningstrøm [mA]              | 2,00           |
| Maks. lekkasjestrøm [mA]                  | 0,4            |



## Induktiv sensor

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

|                                             |                          |                                                                                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC | [mA]                     | 100,00                                                                                   |
| Koblingsfrekvens DC                         | [Hz]                     | 700,00                                                                                   |
| Beskyttelse mot kortslutning                |                          | ja                                                                                       |
| Type kortslutningsbeskyttelse               |                          | pulsert                                                                                  |
| Overbelastningsbeskyttelse                  |                          | ja                                                                                       |
| <b>Deteksjonsområde</b>                     |                          |                                                                                          |
| Sensorrekkevidde                            | [mm]                     | 4,00                                                                                     |
| Driftsavstand                               | [mm]                     | 0,00...3,25                                                                              |
| <b>Nøyaktighet/avvik</b>                    |                          |                                                                                          |
| Korreksjonsfaktor                           |                          | stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30     |
| Hysteres                                    | [X01]                    | 1,00...20,00                                                                             |
| <b>Driftsforhold</b>                        |                          |                                                                                          |
| Omgivelsestemperatur                        | [°C]                     | -25,00...70,00                                                                           |
| Beskyttelse                                 |                          | IP 68; ("Coolant")                                                                       |
| <b>Tester/godkjenninger</b>                 |                          |                                                                                          |
| EMC                                         | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                        |
|                                             | EN 61000-4-3 HF utstrålt | 10 V/m                                                                                   |
|                                             | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                                                                     |
|                                             | EN 61000-4-6 HF ledet    | 10 V                                                                                     |
|                                             | EN 55011                 | klasse B                                                                                 |
| <b>Mekaniske data</b>                       |                          |                                                                                          |
| Hus                                         |                          | sylindrisk                                                                               |
| Montering                                   |                          | kan monteres ikke-fluktende                                                              |
| Dimensjoner                                 | [mm]                     | Ø 12,00                                                                                  |
| Materialer                                  |                          | sensorflate: LCP; hus: rustfritt stål;; Vinkelbraketter: rustfritt stål;; LED-vindu: PEI |
| <b>Displayer/driftselementer</b>            |                          |                                                                                          |
| Display                                     | koblingsstatus           | 1 x LED, gul                                                                             |
| <b>Merknader</b>                            |                          |                                                                                          |
| Antall i forpakning                         |                          | 1,00 stk.                                                                                |



## Induktiv sensor

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

### Elektrisk tilkobling

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

### Tilkobling



BN =            Lederfarger :  
BU =            brun  
                 blå