

## Sensor induktif

IFG3004-BNKG/M/5V/3,1M/PH/

Produk tidak tersedia - entri arsip



## Karakteristik produk

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Desain kelistrikan          | NPN                |
| Fungsi output               | biasanya tertutup  |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 4                  |
| Casing                      | berbentuk silinder |
| Dimensi [mm]                | Ø 12               |

## Aplikasi

|          |                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------|
| Aplikasi | Penggunaan pada peralatan mesin, cairan pendingin, dan pelumas |
|----------|----------------------------------------------------------------|

## Data kelistrikan

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Toleransi tegangan pengoperasian [%] | 10    |
| Tegangan pengoperasian [V]           | 5 DC  |
| Konsumsi arus [mA]                   | < 15  |
| Kelas perlindungan                   | II    |
| Pelindung polaritas terbalik         | tidak |

## Output

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Desain kelistrikan                                    | NPN               |
| Fungsi output                                         | biasanya tertutup |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 0.4               |



## Sensor induktif

IFG3004-BNKG/M/5V/3,1M/PH/

|                                                  |      |          |
|--------------------------------------------------|------|----------|
| Kebocoran arus maks.                             | [mA] | 0.1      |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC | [mA] | 10       |
| Frekuensi peralihan DC                           | [Hz] | 700      |
| Pelindung hubung singkat                         |      | ya       |
| Tipe pelindung hubung singkat                    |      | berpulsa |
| Pelindung beban berlebih                         |      | ya       |

## Zona pendeteksian

|                        |      |          |
|------------------------|------|----------|
| Jangkauan pendeteksian | [mm] | 4        |
| Jarak pengoperasian    | [mm] | 0...3.25 |

## Akurasi/deviasi

|                |                                                                                 |        |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Faktor koreksi | baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3 |        |
| Histeresis     | [X01]                                                                           | 1...20 |

## Kondisi pengoperasian

|              |      |                    |
|--------------|------|--------------------|
| Suhu sekitar | [°C] | -25...70           |
| Perlindungan |      | IP 68; ("Coolant") |

## Pengujian/persetujuan

|     |                             |                   |
|-----|-----------------------------|-------------------|
| EME | EN 61000-4-2 ESD            | 4 kV CD / 8 kV AD |
|     | EN 61000-4-3 HF dipancarkan | 10 V/m            |
|     | EN 61000-4-4 Burst          | 2 kV              |
|     | EN 61000-4-6 HF dihantarkan | 10 V              |
|     | EN 55011                    | kelas B           |

## Data teknis

|            |                                                                                                        |      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Casing     | berbentuk silinder                                                                                     |      |
| Pemasangan | non-flush mountable                                                                                    |      |
| Dimensi    | [mm]                                                                                                   | Ø 12 |
| Material   | permukaan pendeteksian: LCP; casing: baja tahan karat; Braket siku: baja tahan karat; Jendela LED: PEI |      |

## Elemen display/pengoperasian

|         |                  |                 |
|---------|------------------|-----------------|
| Display | status peralihan | 1 x LED, kuning |
|---------|------------------|-----------------|

## Keterangan

|              |        |  |
|--------------|--------|--|
| Jumlah paket | 1 buah |  |
|--------------|--------|--|



## Sensor induktif

IFG3004-BNKG/M/5V/3,1M/PH/

### Koneksi listrik

Kabel: 3.1 m, PUR / PVC; 3 x 0.34 mm<sup>2</sup>

### Koneksi



|      |              |
|------|--------------|
| BK = | Warna core : |
| BN = | hitam        |
| BU = | coklat       |
|      | biru         |