

## Sensor induktif

IFK3007-ANKG/2M/PUR



1 LED kuning



## Karakteristik produk

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Desain kelistrikan          | NPN              |
| Fungsi output               | biasanya terbuka |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 7                |
| Casing                      | tipe berulir     |
| Dimensi [mm]                | M12 x 1 / L = 60 |

## Aplikasi

|              |                                                                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fitur khusus | jangkauan pendeteksian yang lebih baik                                                                        |
| Aplikasi     | Cocok untuk aplikasi industri, mesin bergerak, pendingin, dan pelumasan; Aplikasi industri/otomatisasi pabrik |

## Data kelistrikan

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 10...30 DC |
| Konsumsi arus [mA]           | < 10       |
| Kelas perlindungan           | III        |
| Pelindung polaritas terbalik | ya         |

## Output

|                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Desain kelistrikan                                    | NPN              |
| Fungsi output                                         | biasanya terbuka |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 2.5              |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 100              |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 700              |
| Pelindung hubung singkat                              | ya               |
| Pelindung beban berlebih                              | ya               |

## Zona pendeteksian

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Jangkauan pendeteksian [mm]            | 7        |
| Jangkauan pendeteksian real Sr         | 7 ± 10 % |
| Jarak pengoperasian [mm]               | 0...5.67 |
| Jangkauan pendeteksian yang lebih baik | ya       |

## Akurasi/deviasi

|                |                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Faktor koreksi | baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|



## Sensor induktif

IFK3007-ANKG/2M/PUR

|                                           |                             |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Histeresis                                | [X01]                       | 3...15                                                                                                                               |
| Deviasi titik peralihan                   | [X01]                       | -10...10                                                                                                                             |
| <b>Kondisi pengoperasian</b>              |                             |                                                                                                                                      |
| Suhu sekitar                              | [°C]                        | -40...85                                                                                                                             |
| Perlindungan                              |                             | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                   |
| <b>Pengujian/persetujuan</b>              |                             |                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                              |
| Ketahanan terhadap getaran                | EN 60068-2-6 Fc             | 20 g (10...3000 Hz) / 50 siklus frekuensi, 1 oktaf per menit, pada 3 sumbu                                                           |
| Tahan guncangan                           | EN 60068-2-27 Ea            | 100 g 11 mdtk setengah sinus; 3 guncangan masing-masing di setiap arah dari 3 sumbu koordinat                                        |
| Ketahanan terhadap guncangan yang kontinu | EN 60068-2-27               | 40 g 6 mdtk; 4000 guncangan masing-masing pada setiap arah dari 3 sumbu koordinat                                                    |
| Perubahan suhu yang cepat                 | EN 60068-2-14 Na            | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 menit; t2 = < 10 dtk; 50 siklus                                                                     |
| Pengujian semprotan garam                 | EN 60068-2-52 Kb            | tingkat keparahan 5 (4 siklus pengujian)                                                                                             |
| MTTF                                      | [ANN]                       | 837                                                                                                                                  |
| Termasuk software yang disematkan         |                             | ya                                                                                                                                   |
| Persetujuan UL                            | Ta                          | -25...75 °C                                                                                                                          |
|                                           | Tipe penutup                | Type 1                                                                                                                               |
|                                           | suplai tegangan             | Limited Voltage/Current                                                                                                              |
|                                           | Persetujuan UL no.          | A002                                                                                                                                 |
|                                           | Nomor file UL               | E174191                                                                                                                              |
| <b>Data teknis</b>                        |                             |                                                                                                                                      |
| Berat                                     | [g]                         | 76.9                                                                                                                                 |
| Casing                                    |                             | tipe berulir                                                                                                                         |
| Pemasangan                                |                             | non-flush mountable                                                                                                                  |
| Dimensi                                   | [mm]                        | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                     |
| Penamaan ulir                             |                             | M12 x 1                                                                                                                              |
| Material                                  |                             | kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: PBT oranye; Jendela LED: PEI; mur pengunci: kuning dilapisi perunggu putih |
| <b>Elemen display/pengoperasian</b>       |                             |                                                                                                                                      |
| Display                                   | status peralihan            | 1 x LED, kuning                                                                                                                      |
| <b>Aksesori</b>                           |                             |                                                                                                                                      |
| Item dikirim                              |                             | mur pengunci: 2                                                                                                                      |
| <b>Keterangan</b>                         |                             |                                                                                                                                      |
| Jumlah paket                              |                             | 1 buah                                                                                                                               |

# IFS255



## Sensor induktif

IFK3007-ANKG/2M/PUR

### Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; karakteristik pembakaran sesuai ECE R118 rev. 2; 3 x 0.34 mm<sup>2</sup>

### Koneksi



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