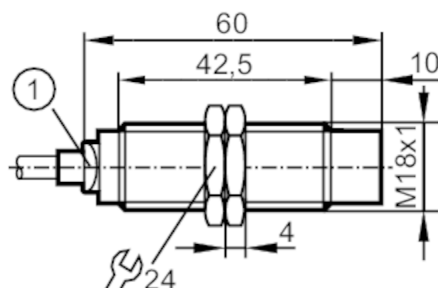


## Sensor induktif

IGK3008-ANKG/2M/PUR



1 LED kuning



## Karakteristik produk

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Desain kelistrikan          | NPN              |
| Fungsi output               | biasanya terbuka |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 8                |
| Casing                      | tipe berulir     |
| Dimensi [mm]                | M18 x 1 / L = 60 |

## 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]                           | 300              |
| Pelindung hubung singkat                              | ya               |
| Pelindung beban berlebih                              | ya               |

## Zona pendeteksian

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jangkauan pendeteksian [mm]    | 8        |
| Jangkauan pendeteksian real Sr | 8 ± 10 % |
| Jarak pengoperasian [mm]       | 0...6.48 |

## Akurasi/deviasi

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Faktor koreksi                | baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3 |
| Histeresis [X01]              | 3...15                                                                          |
| Deviasi titik peralihan [X01] | -10...10                                                                        |

## Kondisi pengoperasian

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Suhu sekitar [°C] | -25...75 |
| Perlindungan      | IP 67    |



## Sensor induktif

IGK3008-ANKG/2M/PUR

| 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                                                                                                                                        |
| MTTF                              | [ANN]                       | 1675                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                        |
| Data teknis                       |                             |                                                                                                                                                |
| Berat                             | [g]                         | 91.7                                                                                                                                           |
| Casing                            |                             | tipe berulir                                                                                                                                   |
| Pemasangan                        |                             | non-flush mountable                                                                                                                            |
| Dimensi                           | [mm]                        | M18 x 1 / L = 60                                                                                                                               |
| Penamaan ulir                     |                             | M18 x 1                                                                                                                                        |
| Material                          |                             | casing: kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: PBT oranye; Jendela LED: PEI; mur pengunci: kuningan dilapisi perunggu putih |
| Torsi pengencangan                | [Nm]                        | 25                                                                                                                                             |
| Elemen display/pengoperasian      |                             |                                                                                                                                                |
| Display                           | status peralihan            | 1 x LED, kuning                                                                                                                                |
| Aksesori                          |                             |                                                                                                                                                |
| Item dikirim                      |                             | mur pengunci: 2                                                                                                                                |
| Keterangan                        |                             |                                                                                                                                                |
| Jumlah paket                      |                             | 1 buah                                                                                                                                         |

# IG7107



## Sensor induktif

IGK3008-ANKG/2M/PUR

### Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4.0 mm; 3 x 0.34 mm<sup>2</sup>

### Koneksi



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