

## Sensor induktif

IFKC007-ASKG/M/V4A/1M/WH



## Karakteristik produk

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Desain kelistrikan          | PNP/NPN          |
| Fungsi output               | biasanya terbuka |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 7                |
| Casing                      | tipe berulir     |
| Dimensi [mm]                | M12 x 1 / L = 79 |

## Aplikasi

|              |                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|
| Fitur khusus | jangkauan pendeteksian yang lebih baik; Alat bantu pengaturan optik |
| Aplikasi     | proses pembersihan rutin                                            |

## Data kelistrikan

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 10...30 DC |
| Konsumsi arus [mA]           | 12; (24 V) |
| Kelas perlindungan           | II         |
| Pelindung polaritas terbalik | ya         |

## Output

|                                                       |                                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Desain kelistrikan                                    | PNP/NPN                                 |
| Fungsi output                                         | biasanya terbuka                        |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 2.8                                     |
| Arus beban minimal [mA]                               | 2; (hanya pada pengoperasian 2 kawat)   |
| Kebocoran arus maks. [mA]                             | 0.5; (hanya pada pengoperasian 2 kawat) |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 100                                     |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 700                                     |
| Pelindung hubung singkat                              | ya                                      |
| Tipe pelindung hubung singkat                         | berpulsa                                |
| Pelindung beban berlebih                              | ya                                      |

## Zona pendeteksian

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jangkauan pendeteksian [mm]    | 7        |
| Jangkauan pendeteksian real Sr | 7 ± 10 % |
| Jarak pengoperasian [mm]       | 0...5.7  |



## Sensor induktif

IFKC007-ASKG/M/V4A/1M/WH

|                                        |                                                                                 |                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 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 |                         |
| Histeresis                             | [X01]                                                                           | 3...15                  |
| Deviasi titik peralihan                | [X01]                                                                           | -10...10                |
| Kondisi pengoperasian                  |                                                                                 |                         |
| Suhu sekitar                           | [°C]                                                                            | 0...100                 |
| Perlindungan                           | IP 68; IP 69K                                                                   |                         |
| 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]                                                                           | 1287                    |
| Persetujuan UL                         | Ta                                                                              | 0...40 °C               |
|                                        | Tipe penutup                                                                    | Type 1                  |
|                                        | suplai tegangan                                                                 | Limited Voltage/Current |
|                                        | Nomor file UL                                                                   | E174191                 |
| Data teknis                            |                                                                                 |                         |
| Berat                                  | [g]                                                                             | 86.5                    |
| Casing                                 | tipe berulir                                                                    |                         |
| Pemasangan                             | non-flush mountable                                                             |                         |
| Dimensi                                | [mm]                                                                            | M12 x 1 / L = 79        |
| Penamaan ulir                          | M12 x 1                                                                         |                         |
| Material                               | baja tahan karat (1.4404 / 316L); permukaan pendeteksian: PEEK                  |                         |
| Elemen display/pengoperasian           |                                                                                 |                         |
| Display                                | status peralihan                                                                | 1 x LED, kuning         |
|                                        | alat bantuan pengaturan                                                         | 1 x LED, merah          |
| Alat bantu pengaturan optik            | ya                                                                              |                         |
| Aksesori                               |                                                                                 |                         |
| Item dikirim                           | mur pengunci: 2                                                                 |                         |
| Keterangan                             |                                                                                 |                         |
| Keterangan                             | cocok untuk PLC tipe 1 menurut IEC 61131-2                                      |                         |
| Jumlah paket                           | 1 buah                                                                          |                         |

# IFT249



## Sensor induktif

IFKC007-ASKG/M/V4A/1M/WH

### Koneksi listrik

Kabel: 1 m, PVC; 3 x 0.34 mm<sup>2</sup>

### Koneksi

