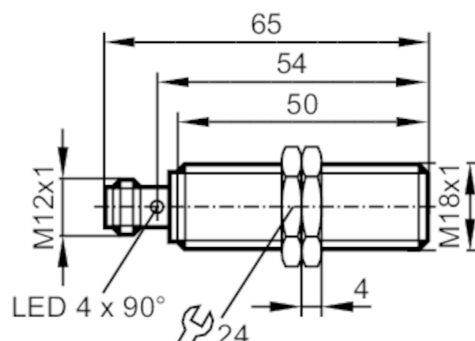


## Sensor induktif

IGK3008UBPKG/K1/SC/US-104



## Karakteristik produk

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Desain kelistrikan          | PNP              |
| Fungsi output               | biasanya terbuka |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 8                |
| Casing                      | tipe berulir     |
| Dimensi [mm]                | M18 x 1 / L = 65 |

## Aplikasi

|                                            |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fitur khusus                               | Kontak berlapis emas; jangkauan pendeteksian yang lebih baik; Faktor koreksi K = 1; Tahan terhadap medan magnet; anti-percikan |
| Aplikasi                                   | Penggunaan pada aplikasi pengelasan                                                                                            |
| Tahan terhadap medan magnet                | ya                                                                                                                             |
| Ketahanan maks. terhadap medan magnet [mT] | 300                                                                                                                            |

## Data kelistrikan

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 10...30 DC |
| Konsumsi arus [mA]           | < 20       |
| Kelas perlindungan           | II         |
| Pelindung polaritas terbalik | ya         |

## Output

|                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Desain kelistrikan                                    | PNP              |
| 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]                           | 2000             |
| Pelindung hubung singkat                              | ya               |
| Pelindung beban berlebih                              | ya               |

## Zona pendeteksian

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jangkauan pendeteksian [mm]    | 8        |
| Jangkauan pendeteksian real Sr | 8 ± 10 % |



## Sensor induktif

IGK3008UBPKG/K1/SC/US-104

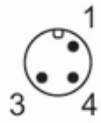
|                                        |                             |                                                                                                                      |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jarak pengoperasian                    | [mm]                        | 0...6.48                                                                                                             |
| Jangkauan pendeteksian yang lebih baik |                             | ya                                                                                                                   |
| <b>Akurasi/deviasi</b>                 |                             |                                                                                                                      |
| Faktor koreksi                         |                             | baja: 1 / baja tahan karat: 1 / kuningan: 1 / aluminium: 1 / tembaga: 1                                              |
| Histeresis                             | [X01]                       | 3...15                                                                                                               |
| Deviasi titik peralihan                | [X01]                       | -10...10                                                                                                             |
| Faktor koreksi K = 1                   |                             | ya                                                                                                                   |
| <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 emisi              | kelas B                                                                                                              |
| MTTF                                   | [ANN]                       | 464                                                                                                                  |
| Termasuk software yang disematkan      |                             | ya                                                                                                                   |
| Persetujuan UL                         | Ta                          | -25...70 °C                                                                                                          |
|                                        | Tipe penutup                | Type 1                                                                                                               |
|                                        | suplai tegangan             | Limited Voltage/Current                                                                                              |
|                                        | Persetujuan UL no.          | A005                                                                                                                 |
|                                        | Nomor file UL               | E174191                                                                                                              |
| <b>Data teknis</b>                     |                             |                                                                                                                      |
| Berat                                  | [g]                         | 49.3                                                                                                                 |
| Casing                                 |                             | tipe berulir                                                                                                         |
| Pemasangan                             |                             | flush mountable                                                                                                      |
| Dimensi                                | [mm]                        | M18 x 1 / L = 65                                                                                                     |
| Penamaan ulir                          |                             | M18 x 1                                                                                                              |
| Material                               |                             | kuningan anti-percikan; permukaan pendeteksian: LCP hitam;<br>Jendela LED: PEI; mur pengunci: kuningan anti-percikan |
| <b>Elemen display/pengoperasian</b>    |                             |                                                                                                                      |
| Display                                | status peralihan            | 4 x LED, kuning                                                                                                      |
| <b>Aksesori</b>                        |                             |                                                                                                                      |
| Item dikirim                           |                             | mur pengunci: 2                                                                                                      |
| <b>Keterangan</b>                      |                             |                                                                                                                      |
| Jumlah paket                           |                             | 1 buah                                                                                                               |

## Sensor induktif

IGK3008UBPKG/K1/SC/US-104

### Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



### Koneksi

