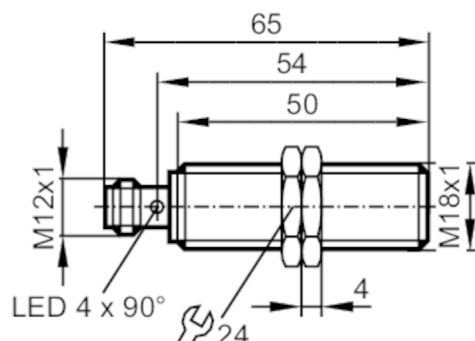


## Sensor induktif

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104



## Karakteristik produk

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Desain kelistrikan          | PNP              |
| Fungsi output               | biasanya terbuka |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 5                |
| Casing                      | tipe berulir     |
| Dimensi [mm]                | M18 x 1 / L = 65 |

## Aplikasi

|                                            |                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Fitur khusus                               | Kontak berlapis emas; Faktor koreksi K = 1; Tahan terhadap medan magnet |
| Aplikasi                                   | Penggunaan pada peralatan mesin, cairan pendingin, dan pelumas          |
| 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               |

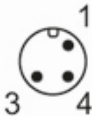
## Zona pendeteksian

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jangkauan pendeteksian [mm]    | 5        |
| Jangkauan pendeteksian real Sr | 5 ± 10 % |
| Jarak pengoperasian [mm]       | 0...4.05 |



## Sensor induktif

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104

| Akurasi/deviasi                                                                                |                                                                                                                                                     |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 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                                                                                                                                                  |                         |
| Kondisi pengoperasian                                                                          |                                                                                                                                                     |                         |
| Suhu sekitar                                                                                   | [°C]                                                                                                                                                | -25...70                |
| Perlindungan                                                                                   | IP 68; ("Coolant")                                                                                                                                  |                         |
| Pengujian/persetujuan                                                                          |                                                                                                                                                     |                         |
| MTTF                                                                                           | [ANN]                                                                                                                                               | 657                     |
| 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                 |
| Data teknis                                                                                    |                                                                                                                                                     |                         |
| Berat                                                                                          | [g]                                                                                                                                                 | 45.5                    |
| Casing                                                                                         | tipe berulir                                                                                                                                        |                         |
| Pemasangan                                                                                     | flush mountable                                                                                                                                     |                         |
| Dimensi                                                                                        | [mm]                                                                                                                                                | M18 x 1 / L = 65        |
| Penamaan ulir                                                                                  | M18 x 1                                                                                                                                             |                         |
| Material                                                                                       | casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L); permukaan pendeteksian: LCP putih; Jendela LED: PEI putih; mur pengunci: kuningan dilapisi perunggu putih |                         |
| Elemen display/pengoperasian                                                                   |                                                                                                                                                     |                         |
| Display                                                                                        | status peralihan                                                                                                                                    | 4 x 90° LED, kuning     |
| Aksesori                                                                                       |                                                                                                                                                     |                         |
| Item dikirim                                                                                   | mur pengunci: 2                                                                                                                                     |                         |
| Keterangan                                                                                     |                                                                                                                                                     |                         |
| Jumlah paket                                                                                   | 1 buah                                                                                                                                              |                         |
| Koneksi listrik - colokan                                                                      |                                                                                                                                                     |                         |
| Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas                                        |                                                                                                                                                     |                         |
| <div></div> |                                                                                                                                                     |                         |

## Sensor induktif

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104

### Koneksi

