



Sensor induktif

IGK3012-BPKG/US-104



Karakteristik produk

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Desain kelistrikan          | PNP              |
| Fungsi output               | biasanya terbuka |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 12               |
| Casing                      | tipe berulir     |
| Dimensi [mm]                | M18 x 1 / L = 60 |

Aplikasi

|              |                                                                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fitur khusus | Kontak berlapis emas; 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                                    | 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]                           | 300              |
| Pelindung hubung singkat                              | ya               |
| Pelindung beban berlebih                              | ya               |

Zona pendeteksian

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Jangkauan pendeteksian [mm]            | 12        |
| Jangkauan pendeteksian real Sr [mm]    | 12 ± 10 % |
| Jarak pengoperasian [mm]               | 0...9.72  |
| Jangkauan pendeteksian yang lebih baik | ya        |



## Sensor induktif

IGK3012-BPKG/US-104

| 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]                                                                                                                                           | -40...85                                                                                      |
| Perlindungan                              | IP 65; IP 66; IP 67; 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                                                                                       |
| 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]                                                                                                                                          | 1134                                                                                          |
| Termasuk software yang disematkan         | tidak                                                                                                                                          |                                                                                               |
| Persetujuan UL                            | Ta                                                                                                                                             | -25...70 °C                                                                                   |
|                                           | Tipe penutup                                                                                                                                   | Type 1                                                                                        |
|                                           | suplai tegangan                                                                                                                                | Limited Voltage/Current                                                                       |
|                                           | Persetujuan UL no.                                                                                                                             | A001                                                                                          |
|                                           | Nomor file UL                                                                                                                                  | E174191                                                                                       |
| Data teknis                               |                                                                                                                                                |                                                                                               |
| Berat                                     | [g]                                                                                                                                            | 50                                                                                            |
| 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 |                                                                                               |
| Elemen display/pengoperasian              |                                                                                                                                                |                                                                                               |
| Display                                   | status peralihan                                                                                                                               | 4 x LED, kuning                                                                               |
| Aksesori                                  |                                                                                                                                                |                                                                                               |
| Item dikirim                              | mur pengunci: 2                                                                                                                                |                                                                                               |
| Keterangan                                |                                                                                                                                                |                                                                                               |
| Jumlah paket                              | 1 buah                                                                                                                                         |                                                                                               |

## Sensor induktif

IGK3012-BPKG/US-104

### Koneksi listrik - colokan

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



### Koneksi

