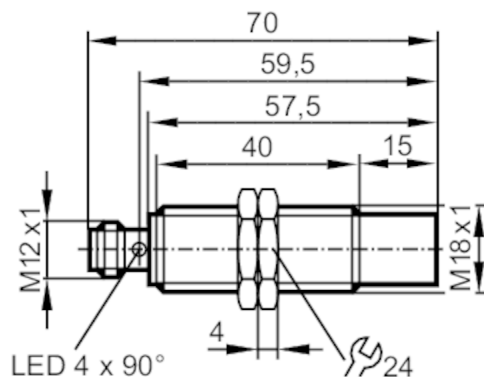


## Sensor logam penuh induktif

IGK3012-BPKG/AM/P/US



### Karakteristik produk

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Desain kelistrikan          | PNP              |
| Fungsi output               | biasanya terbuka |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 12               |
| Casing                      | tipe berulir     |
| Dimensi [mm]                | M18 x 1 / L = 70 |

### Aplikasi

|                                   |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Fitur khusus                      | Kontak berlapis emas; jangkauan pendeteksian yang lebih baik; Casing dari logam penuh |
| Aplikasi                          | pembersihan konstan dengan agen pembersih agresif; proses pembersihan rutin           |
| Peringkat tekanan [bar]           | 100                                                                                   |
| Catatan tentang peringkat tekanan | permukaan pendeteksian                                                                |

### Data kelistrikan

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 10...30 DC |
| Konsumsi arus [mA]           | < 25       |
| 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]                           | 250              |
| Pelindung hubung singkat                              | ya               |
| Tipe pelindung hubung singkat                         | berpulsa         |
| Pelindung beban berlebih                              | ya               |

### Zona pendeteksian

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 12 |
|-----------------------------|----|



## Sensor logam penuh induktif

IGK3012-BPKG/AM/P/US

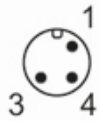
|                                        |       |                                                                                                                                                    |                         |
|----------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Jangkauan pendeteksian real Sr         | [mm]  | 12 ± 10 %                                                                                                                                          |                         |
| Jarak pengoperasian                    | [mm]  | 0...9.7                                                                                                                                            |                         |
| Jangkauan pendeteksian yang lebih baik |       | ya                                                                                                                                                 |                         |
| Akurasi/deviasi                        |       |                                                                                                                                                    |                         |
| Faktor koreksi                         |       | baja: 1 / baja tahan karat: 1 / kuningan: 0.9 / aluminium: 0.8 / tembaga: 0.5                                                                      |                         |
| Histeresis                             | [X01] | 1...20                                                                                                                                             |                         |
| Deviasi titik peralihan                | [X01] | -10...10                                                                                                                                           |                         |
| Kondisi pengoperasian                  |       |                                                                                                                                                    |                         |
| Suhu sekitar                           | [°C]  | 0...100                                                                                                                                            |                         |
| Perlindungan                           |       | IP 65; 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 emisi                                                                                                                                     | kelas B                 |
| Tahan benturan                         |       | EN 60068-2-75 Ehc                                                                                                                                  | 1 J                     |
| MTTF                                   | [ANN] | 1262                                                                                                                                               |                         |
| Termasuk software yang disematkan      |       | ya                                                                                                                                                 |                         |
| Persetujuan UL                         |       | Ta                                                                                                                                                 | 0...70 °C               |
|                                        |       | Tipe penutup                                                                                                                                       | Type 1                  |
|                                        |       | suplai tegangan                                                                                                                                    | Limited Voltage/Current |
|                                        |       | Persetujuan UL no.                                                                                                                                 | A012                    |
|                                        |       | Nomor file UL                                                                                                                                      | E174191                 |
| Data teknis                            |       |                                                                                                                                                    |                         |
| Berat                                  | [g]   | 63.016                                                                                                                                             |                         |
| Casing                                 |       | tipe berulir                                                                                                                                       |                         |
| Pemasangan                             |       | non-flush mountable                                                                                                                                |                         |
| Dimensi                                | [mm]  | M18 x 1 / L = 70                                                                                                                                   |                         |
| Penamaan ulir                          |       | M18 x 1                                                                                                                                            |                         |
| Material                               |       | casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L); permukaan pendeteksian: baja tahan karat (1.4404 / 316L); mur pengunci: baja tahan karat (1.4404 / 316L) |                         |
| Torsi pengencangan                     | [Nm]  | 50                                                                                                                                                 |                         |
| Casing dari logam penuh                |       | ya                                                                                                                                                 |                         |
| Elemen display/pengoperasian           |       |                                                                                                                                                    |                         |
| Display                                |       | status peralihan                                                                                                                                   | 4 x 90° LED, kuning     |
| Aksesori                               |       |                                                                                                                                                    |                         |
| Item dikirim                           |       | mur pengunci: 2                                                                                                                                    |                         |
| Keterangan                             |       |                                                                                                                                                    |                         |
| Jumlah paket                           |       | 1 buah                                                                                                                                             |                         |

## Sensor logam penuh induktif

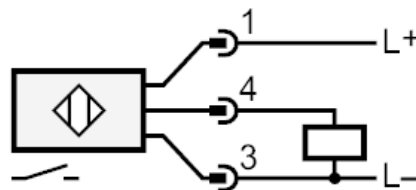
IGK3012-BPKG/AM/P/US

### Koneksi listrik - colokan

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



### Koneksi



### Diagram dan grafik

