

## Sensor logam penuh induktif

IFK32,5BAPKG/AM/US-104/K0



## Karakteristik produk

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Desain kelistrikan          | PNP               |
| Fungsi output               | biasanya tertutup |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 2.5               |
| Casing                      | tipe berulir      |
| Dimensi [mm]                | M12 x 1 / L = 60  |

## Aplikasi

|                                   |                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fitur khusus                      | Kontak berlapis emas; jangkauan pendeteksian yang lebih baik; Casing dari logam penuh; Faktor koreksi K = 0 |
| Aplikasi                          | Penggunaan pada peralatan mesin, cairan pendingin, dan pelumas                                              |
| Media                             | hanya besi; tahan dari serpihan aluminium                                                                   |
| Peringkat tekanan [bar]           | 100                                                                                                         |
| Catatan tentang peringkat tekanan | permukaan pendeteksian                                                                                      |

## Data kelistrikan

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

## Output

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Desain kelistrikan                                    | PNP               |
| Fungsi output                                         | biasanya tertutup |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 2.5               |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 100               |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 100               |
| Pelindung hubung singkat                              | ya                |
| Tipe pelindung hubung singkat                         | berpulsa          |
| Pelindung beban berlebih                              | ya                |

## Zona pendeteksian

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 2.5 |
|-----------------------------|-----|



## Sensor logam penuh induktif

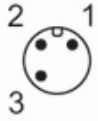
IFK32,5BAPKG/AM/US-104/K0

|                                        |                             |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jarak pengoperasian                    | [mm]                        | 0...2.02                                                                                                                                                             |
| Jangkauan pendeteksian yang lebih baik |                             | ya                                                                                                                                                                   |
| <b>Akurasi/deviasi</b>                 |                             |                                                                                                                                                                      |
| Faktor koreksi                         |                             | baja: 1 / baja tahan karat: 0.5                                                                                                                                      |
| Faktor koreksi K = 0                   |                             | ya                                                                                                                                                                   |
| <b>Kondisi pengoperasian</b>           |                             |                                                                                                                                                                      |
| Suhu sekitar                           | [°C]                        | -25...70                                                                                                                                                             |
| Perlindungan                           |                             | IP 68; ("Coolant")                                                                                                                                                   |
| <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                    | kelas B                                                                                                                                                              |
| Tahan benturan                         |                             | 1 J                                                                                                                                                                  |
| MTTF                                   | [ANN]                       | 1258                                                                                                                                                                 |
| Termasuk software yang disematkan      |                             | ya                                                                                                                                                                   |
| Persetujuan UL                         | Ta                          | -25...70 °C                                                                                                                                                          |
|                                        | Tipe penutup                | Type 1                                                                                                                                                               |
|                                        | suplai tegangan             | Limited Voltage/Current                                                                                                                                              |
|                                        | Persetujuan UL no.          | A012                                                                                                                                                                 |
|                                        | Nomor file UL               | E174191                                                                                                                                                              |
| <b>Data teknis</b>                     |                             |                                                                                                                                                                      |
| Berat                                  | [g]                         | 28                                                                                                                                                                   |
| Casing                                 |                             | tipe berulir                                                                                                                                                         |
| Pemasangan                             |                             | flush mountable                                                                                                                                                      |
| Dimensi                                | [mm]                        | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                                                     |
| Penamaan ulir                          |                             | M12 x 1                                                                                                                                                              |
| Material                               |                             | casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L); permukaan pendeteksian: baja tahan karat (1.4404 / 316L); Jendela LED: PEI; mur pengunci: kuningan dilapisi perunggu putih |
| Torsi pengencangan                     | [Nm]                        | 15                                                                                                                                                                   |
| Casing dari logam penuh                |                             | ya                                                                                                                                                                   |
| <b>Elemen display/pengoperasian</b>    |                             |                                                                                                                                                                      |
| Display                                | status peralihan            | 4 x 90° LED, kuning                                                                                                                                                  |
| <b>Aksesori</b>                        |                             |                                                                                                                                                                      |
| Item dikirim                           |                             | mur pengunci: 2                                                                                                                                                      |
| <b>Keterangan</b>                      |                             |                                                                                                                                                                      |
| Jumlah paket                           |                             | 1 buah                                                                                                                                                               |

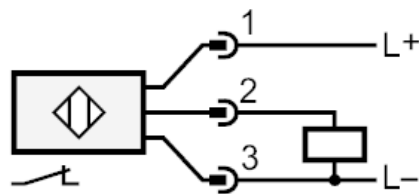
## Sensor logam penuh induktif

IFK32,5BAPKG/AM/US-104/K0

### Koneksi listrik



### Koneksi



### Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; Kontak: dilapisi emas