

## Sensor induktif

IGB3008BAPKG/M/US-104-DPO



## Karakteristik produk

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Desain kelistrikan          | PNP               |
| Fungsi output               | biasanya tertutup |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 8                 |
| Casing                      | tipe berulir      |
| Dimensi [mm]                | M18 x 1 / L = 46  |

## Aplikasi

|              |                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------|
| Fitur khusus | Kontak berlapis emas; jangkauan pendeteksian yang lebih baik   |
| Aplikasi     | Penggunaan pada peralatan mesin, cairan pendingin, dan pelumas |

## Data kelistrikan

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 10...36 DC |
| Konsumsi arus [mA]           | < 10       |
| Kelas perlindungan           | II         |
| 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]                           | 400               |
| Pelindung hubung singkat                              | ya                |
| Tipe pelindung hubung singkat                         | berpulsa          |
| Pelindung beban berlebih                              | ya                |

## Zona pendeteksian

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jangkauan pendeteksian [mm]    | 8        |
| Jangkauan pendeteksian real Sr | 8 ± 10 % |
| Jarak pengoperasian [mm]       | 0...6.5  |



## Sensor induktif

IGB3008BAPKG/M/US-104-DPO

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Jangkauan pendeteksian yang lebih baik | ya |
|----------------------------------------|----|

## 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] | -25...70           |
| Perlindungan      | IP 68; ("Coolant") |

## 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           |
| MTTF [ANN]     |                             | 1935              |
| Persetujuan UL | Ta                          | 0...40 °C         |
|                | Tipe penutup                | Type 1            |
|                | suplai tegangan             | Hazardous voltage |
|                | Nomor file UL               | E174191           |

## Data teknis

|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Berat [g]     | 55.1                                                                      |
| Casing        | tipe berulir                                                              |
| Pemasangan    | flush mountable                                                           |
| Dimensi [mm]  | M18 x 1 / L = 46                                                          |
| Penamaan ulir | M18 x 1                                                                   |
| Material      | casing: kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: keramik |

## 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



## Sensor induktif

IGB3008BAPKG/M/US-104-DPO

### Koneksi

