

## Sensor induktif

IEB3001-APKG/AS



## Karakteristik produk

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Desain kelistrikan          | PNP               |
| Fungsi output               | biasanya tertutup |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 1                 |
| Casing                      | tipe berulir      |
| Dimensi [mm]                | M8 x 1 / L = 50   |

## Aplikasi

|              |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| Fitur khusus | jangkauan pendeteksian yang lebih baik |
|--------------|----------------------------------------|

## 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 tertutup |
| 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]            | 1        |
| Jangkauan pendeteksian real Sr         | 1 ± 10 % |
| Jarak pengoperasian [mm]               | 0...0.81 |
| 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] | 1...20                                                                          |



## Sensor induktif

IEB3001-APKG/AS

|                         |       |          |
|-------------------------|-------|----------|
| Deviasi titik peralihan | [X01] | -10...10 |
|-------------------------|-------|----------|

## Kondisi pengoperasian

|              |                                                                    |          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|----------|
| Suhu sekitar | [°C]                                                               | -25...80 |
| Perlindungan | IP 65; IP 67; (dengan soket ifm yang sudah dipasang dengan sekrup) |          |

## 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]                       | 1376                    |
| Termasuk software yang disematkan | ya                          |                         |
| Persetujuan UL                    | Ta                          | -25...80 °C             |
|                                   | Tipe penutup                | Type 1                  |
|                                   | suplai tegangan             | Limited Voltage/Current |
|                                   | Persetujuan UL no.          | A017                    |
|                                   | Nomor file UL               | E174191                 |

## Data teknis

|                    |                                                                                                                                                 |                            |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Berat              | [g]                                                                                                                                             | 18.5                       |
| Casing             | tipe berulir                                                                                                                                    |                            |
| Pemasangan         | flush mountable                                                                                                                                 |                            |
| Dimensi            | [mm]                                                                                                                                            | M8 x 1 / L = 50            |
| Penamaan ulir      | M8 x 1                                                                                                                                          |                            |
| Material           | casing: kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: LCP oranye; Jendela LED: PPSU; mur pengunci: kuningan dilapisi perunggu putih |                            |
| Torsi pengencangan | [Nm]                                                                                                                                            | A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm |

## Elemen display/pengoperasian

|         |                  |               |
|---------|------------------|---------------|
| Display | status peralihan | 4 LED, kuning |
|---------|------------------|---------------|

## Aksesori

|              |                 |  |
|--------------|-----------------|--|
| Item dikirim | mur pengunci: 2 |  |
|--------------|-----------------|--|

## Keterangan

|              |        |  |
|--------------|--------|--|
| Jumlah paket | 1 buah |  |
|--------------|--------|--|

## Koneksi listrik - colokan

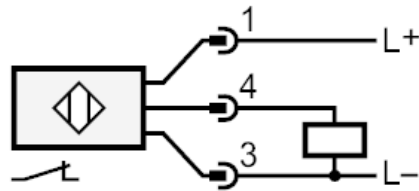
Konektor: 1 x M8; pengkodean: A



## Sensor induktif

IEB3001-APKG/AS

### Koneksi



### Diagram dan grafik

#### Instalasi

