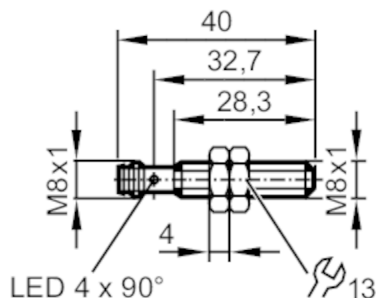


## Sensor induktif

IEBC003BASKG/AS



## Karakteristik produk

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Desain kelistrikan          | PNP/NPN          |
| Fungsi output               | biasanya terbuka |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 3                |
| Casing                      | tipe berulir     |
| Dimensi [mm]                | M8 x 1 / L = 40  |

## Data kelistrikan

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 10...30 DC |
| Kelas perlindungan           | III        |
| Pelindung polaritas terbalik | ya         |

## Output

|                                                       |                                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Desain kelistrikan                                    | PNP/NPN                                 |
| Fungsi output                                         | biasanya terbuka                        |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 3.5                                     |
| Arus beban minimal [mA]                               | 2; (hanya pada pengoperasian 2 kawat)   |
| Kebocoran arus maks. [mA]                             | 0.5; (hanya pada pengoperasian 2 kawat) |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 100                                     |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 800                                     |
| Pelindung hubung singkat                              | ya                                      |
| Pelindung beban berlebih                              | ya                                      |

## Zona pendeteksian

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Jangkauan pendeteksian [mm]         | 3             |
| Jangkauan pendeteksian real Sr [mm] | $3 \pm 10 \%$ |
| Jarak pengoperasian [mm]            | 0...2.4       |

## Akurasi/deviasi

|                              |                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Faktor koreksi               | baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3 |
| Histeresis [X01]             | 1...20                                                                          |
| Deviasi titik peralihan [mm] | -10...10                                                                        |



## Sensor induktif

IEBC003BASKG/AS

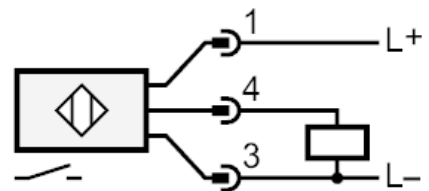
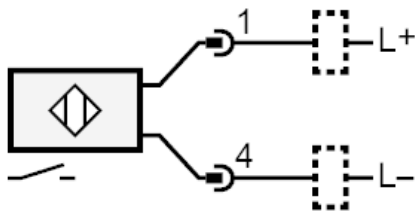
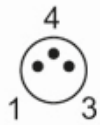
| Kondisi pengoperasian             |                             |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suhu sekitar                      | [°C]                        | 0...60                                                                                                                                     |
| 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]                       | 1858                                                                                                                                       |
| Termasuk software yang disematkan |                             | ya                                                                                                                                         |
| Persetujuan UL                    | Ta                          | 0...60 °C                                                                                                                                  |
|                                   | Tipe penutup                | Type 1                                                                                                                                     |
|                                   | suplai tegangan             | Limited Voltage/Current                                                                                                                    |
|                                   | Persetujuan UL no.          | A017                                                                                                                                       |
|                                   | Nomor file UL               | E174191                                                                                                                                    |
| Data teknis                       |                             |                                                                                                                                            |
| Berat                             | [g]                         | 16.5                                                                                                                                       |
| Casing                            |                             | tipe berulir                                                                                                                               |
| Pemasangan                        |                             | flush mountable                                                                                                                            |
| Dimensi                           | [mm]                        | M8 x 1 / L = 40                                                                                                                            |
| Penamaan ulir                     |                             | M8 x 1                                                                                                                                     |
| Material                          |                             | kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: LCP oranye;<br>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                                                                                                                                     |

## Sensor induktif

IEBC003BASKG/AS

### Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A



### Diagram dan grafik

Instalasi

