

## Sensor induktif

IEB2006-BRKG/V4A/AS



## Karakteristik produk

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Desain kelistrikan          | PNP/NPN           |
| Fungsi output               | biasanya tertutup |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 6                 |
| Casing                      | tipe berulir      |
| Dimensi [mm]                | M8 x 1 / L = 30   |

## Aplikasi

|              |                                                                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fitur khusus | Kontak berlapis emas; jangkauan pendeteksian yang lebih baik                                                  |
| Aplikasi     | Cocok untuk aplikasi industri, mesin bergerak, pendingin, dan pelumasan; Aplikasi industri/otomatisasi pabrik |

## Data kelistrikan

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

## Output

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Desain kelistrikan                                    | PNP/NPN           |
| Fungsi output                                         | biasanya tertutup |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 2.5               |
| Kebocoran arus maks. [mA]                             | 0.5               |
| 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]            | 6        |
| Jangkauan pendeteksian real Sr [mm]    | 6 ± 10 % |
| Jarak pengoperasian [mm]               | 0...4.86 |
| Jangkauan pendeteksian yang lebih baik | ya       |



## Sensor induktif

IEB2006-BRKG/V4A/AS

| Akurasi/deviasi                           |                                                                                                                                       |                                                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faktor koreksi                            | baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.5 / tembaga: 0.4                                                       |                                                                                               |
| Histeresis                                | [X01]                                                                                                                                 | 1...15                                                                                        |
| Deviasi titik peralihan                   | [X01]                                                                                                                                 | -10...10                                                                                      |
| Kondisi pengoperasian                     |                                                                                                                                       |                                                                                               |
| Suhu sekitar                              | [°C]                                                                                                                                  | -40...85                                                                                      |
| Perlindungan                              | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (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                                                                                       |
| Ketahanan terhadap getaran                | EN 60068-2-6 Fc                                                                                                                       | 20 g (10...3000 Hz) / 50 siklus frekuensi, 1 oktaf per menit, pada 3 sumbu                    |
| Tahan guncangan                           | EN 60068-2-27 Ea                                                                                                                      | 100 g 11 mdtk setengah sinus; 3 guncangan masing-masing di setiap arah dari 3 sumbu koordinat |
| Ketahanan terhadap guncangan yang kontinu | EN 60068-2-27                                                                                                                         | 40 g 6 mdtk; 4000 guncangan masing-masing pada setiap arah dari 3 sumbu koordinat             |
| Perubahan suhu yang cepat                 | EN 60068-2-14 Na                                                                                                                      | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 menit; t2 = < 10 dtk; 50 siklus                              |
| Pengujian semprotan garam                 | EN 60068-2-52 Kb                                                                                                                      | tingkat keparahan 5 (4 siklus pengujian)                                                      |
| MTTF                                      | [ANN]                                                                                                                                 | 1678                                                                                          |
| 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]                                                                                                                                   | 14                                                                                            |
| Casing                                    | tipe berulir                                                                                                                          |                                                                                               |
| Pemasangan                                | non-flush mountable                                                                                                                   |                                                                                               |
| Dimensi                                   | [mm]                                                                                                                                  | M8 x 1 / L = 30                                                                               |
| Penamaan ulir                             | M8 x 1                                                                                                                                |                                                                                               |
| Material                                  | baja tahan karat (1.4404 / 316L); permukaan pendeteksian: LCP putih; Jendela LED: PEI; mur pengunci: baja tahan karat (1.4404 / 316L) |                                                                                               |
| Torsi pengencangan                        | [Nm]                                                                                                                                  | A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm                                                                       |
| Elemen display/pengoperasian              |                                                                                                                                       |                                                                                               |
| Display                                   | status peralihan                                                                                                                      | 4 x 90° LED, kuning                                                                           |
| Aksesori                                  |                                                                                                                                       |                                                                                               |
| Item dikirim                              | mur pengunci: 2                                                                                                                       |                                                                                               |
| Keterangan                                |                                                                                                                                       |                                                                                               |
| Jumlah paket                              | 1 buah                                                                                                                                |                                                                                               |

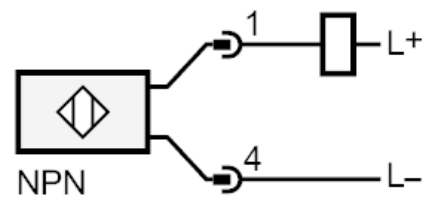
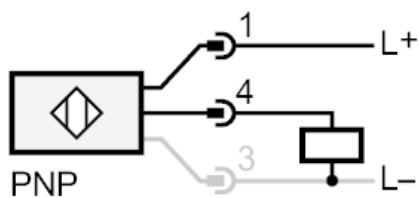
## Sensor induktif

IEB2006-BRKG/V4A/AS

### Koneksi listrik



### Koneksi



### Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M8; Kontak: dilapisi emas

### Diagram dan grafik

Instalasi

