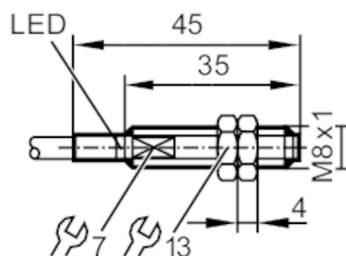


## Sensor logam penuh induktif

IEB2002BARKG/AM/SC/5,0M/2LED



## Karakteristik produk

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Desain kelistrikan          | PNP/NPN          |
| Fungsi output               | biasanya terbuka |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 2                |
| Casing                      | tipe berulir     |
| Dimensi [mm]                | M8 x 1 / L = 45  |

## Aplikasi

|                                   |                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fitur khusus                      | jangkauan pendeteksian yang lebih baik; Casing dari logam penuh; Alat bantu pengaturan optik; anti-percikan |
| Aplikasi                          | Penggunaan pada aplikasi pengelasan                                                                         |
| Peringkat tekanan [bar]           | 50                                                                                                          |
| Catatan tentang peringkat tekanan | permukaan pendeteksian                                                                                      |

## Data kelistrikan

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 10...36 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] | 2.5              |
| Arus beban minimal [mA]                               | 2                |
| Kebocoran arus maks. [mA]                             | 0.75             |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 100              |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 150              |
| Pelindung hubung singkat                              | ya               |
| Tipe pelindung hubung singkat                         | berpulsa         |
| Pelindung beban berlebih                              | ya               |

## Zona pendeteksian

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 2       |
| Jarak pengoperasian [mm]    | 0...1.6 |



## Sensor logam penuh induktif

IEB2002BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

|                                        |                                                                                                                                                                                              |                         |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Jangkauan pendeteksian yang lebih baik | ya                                                                                                                                                                                           |                         |
| Akurasi/deviasi                        |                                                                                                                                                                                              |                         |
| Faktor koreksi                         | baja: 1 / baja tahan karat: 0.6 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.3 / tembaga: 0.2                                                                                                              |                         |
| Histeresis [X01]                       | 1...20                                                                                                                                                                                       |                         |
| Kondisi pengoperasian                  |                                                                                                                                                                                              |                         |
| Suhu sekitar [°C]                      | -25...70                                                                                                                                                                                     |                         |
| Perlindungan                           | IP 67                                                                                                                                                                                        |                         |
| 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                 |
| Tahan benturan                         | 1 J                                                                                                                                                                                          |                         |
| MTTF [ANN]                             | 1384                                                                                                                                                                                         |                         |
| Persetujuan UL                         | Ta                                                                                                                                                                                           | 0...40 °C               |
|                                        | Tipe penutup                                                                                                                                                                                 | Type 1                  |
|                                        | suplai tegangan                                                                                                                                                                              | Limited Voltage/Current |
|                                        | Nomor file UL                                                                                                                                                                                | E174191                 |
| Data teknis                            |                                                                                                                                                                                              |                         |
| Berat [g]                              | 108.6                                                                                                                                                                                        |                         |
| Casing                                 | tipe berulir                                                                                                                                                                                 |                         |
| Pemasangan                             | flush mountable                                                                                                                                                                              |                         |
| Dimensi [mm]                           | M8 x 1 / L = 45                                                                                                                                                                              |                         |
| Penamaan ulir                          | M8 x 1                                                                                                                                                                                       |                         |
| Material                               | casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L) anti-percikan; permukaan pendeteksian: baja tahan karat (1.4404 / 316L) anti-percikan; mur pengunci: baja tahan karat (1.4404 / 316L) anti-percikan |                         |
| Casing dari logam penuh                | ya                                                                                                                                                                                           |                         |
| Elemen display/pengoperasian           |                                                                                                                                                                                              |                         |
| Display                                | status peralihan                                                                                                                                                                             | 1 x LED, hijau          |
|                                        | alat bantuan pengaturan                                                                                                                                                                      | 1 x LED, merah          |
| Alat bantu pengaturan optik            | ya                                                                                                                                                                                           |                         |
| Aksesori                               |                                                                                                                                                                                              |                         |
| Item dikirim                           | mur pengunci: 2                                                                                                                                                                              |                         |
| Keterangan                             |                                                                                                                                                                                              |                         |
| Jumlah paket                           | 1 buah                                                                                                                                                                                       |                         |

# IER205



## Sensor logam penuh induktif

IEB2002BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

### Koneksi listrik

Kabel: 5 m, PUR; 2 x 0.34 mm<sup>2</sup>

### Koneksi



BN =                      Warna core :  
BU =                      coklat  
                              biru