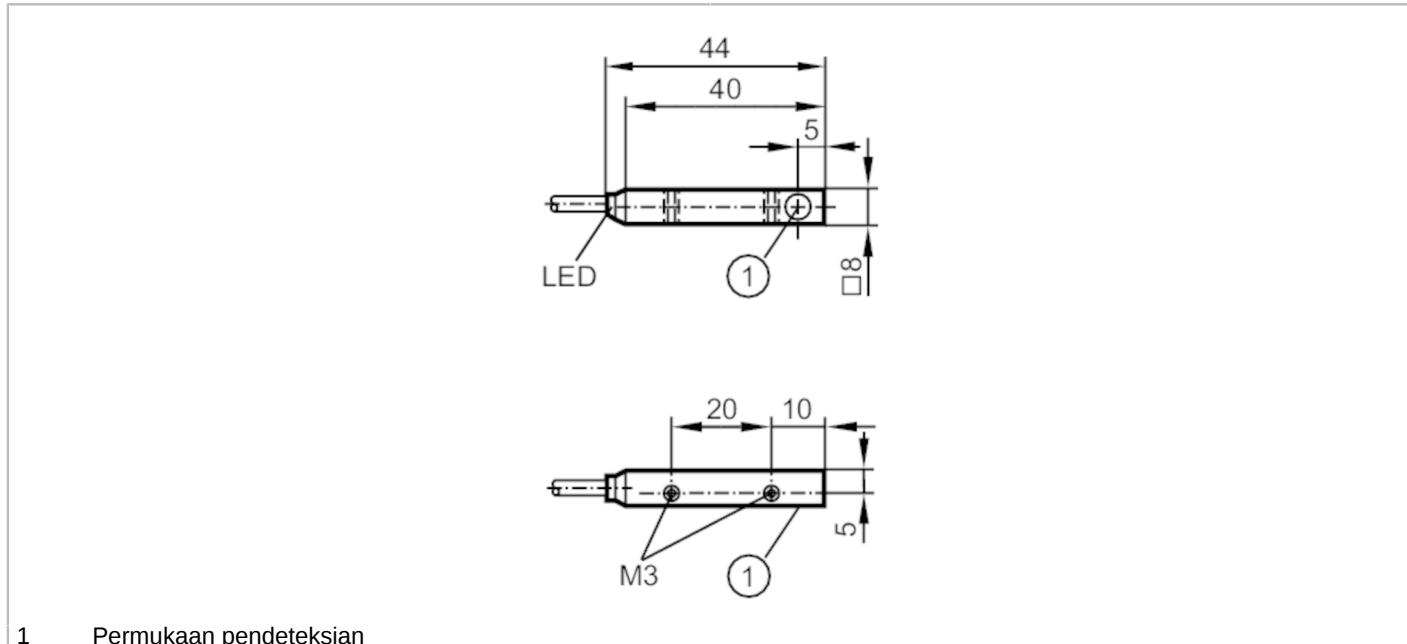


# IL5026



## Sensor induktif

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT



1 Permukaan pendektsian



### Karakteristik produk

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Desain kelistrikan         | PNP              |
| Fungsi output              | biasanya terbuka |
| Jangkauan pendektsian [mm] | 2                |
| Casing                     | persegi panjang  |
| Dimensi [mm]               | 40 x 8 x 8       |

### Data kelistrikan

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 10...36 DC |
| Konsumsi arus [mA]           | 15; (24 V) |
| Kelas perlindungan           | III        |
| Pelindung polaritas terbalik | ya         |

### Output

|   |                  |
|---|------------------|
| Desain kelistrikan                                    | PNP              |
| Fungsi output   | biasanya terbuka |
| Penurunan tegangan maks. [V] pada output peralihan DC | 2.5              |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 250              |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 2000             |
| Pelindung hubung singkat                              | ya               |
| Tipe pelindung hubung singkat                         | berpulsa         |
| Pelindung beban berlebih                              | ya               |

### Zona pendektsian

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Jangkauan pendektsian [mm]            | 2        |
| Jangkauan pendektsian real [mm]<br>Sr | 2 ± 10 % |

# IL5026



## Sensor induktif

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

|                                     |                             |   |
|-------------------------------------|-----------------------------|---|
| Jarak pengoperasian                 | [mm]                        | 0...1.6   |
| <b>Akurasi/deviasi</b>              |                             |   |
| Faktor koreksi                      |                             | baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3 |
| Histeresis                          | [X01]                       | 1...15  |
| Deviasi titik peralihan             | [X01]                       | -10...10  |
| <b>Kondisi pengoperasian</b>        |                             |   |
| Suhu sekitar                        | [°C]                        | -25...70  |
| Perlindungan                        |                             | IP 65   |
| <b>Pengujian/persetujuan</b>        |                             |   |
| EME                                 | EN 61000-4-2 ESD            | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                                     | EN 61000-4-3 HF dipancarkan | 3 V/m   |
|                                     | EN 61000-4-4 Burst          | 2 kV  |
|                                     | EN 61000-4-6 HF dihantarkan | 3 V   |
|                                     | EN 55011 emisi              | kelas B   |
| MTTF                                | [ANN]                       | 3449  |
| Persetujuan UL                      | Ta                          | -25...70 °C   |
|                                     | Tipe penutup                | Type 1  |
|                                     | suplai tegangan             | Limited Voltage/Current   |
|                                     | Nomor file UL               | E174191   |
| <b>Data teknis</b>                  |                             |   |
| Berat                               | [g]                         | 70.5  |
| Casing                              |                             | persegi panjang   |
| Pemasangan                          |                             | flush mountable   |
| Dimensi                             | [mm]                        | 40 x 8 x 8  |
| Material                            |                             | kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendekatan: LCP                     |
| Torsi pengencangan                  | [Nm]                        | 1; (kedalaman penyisipan: > 5 mm)   |
| <b>Elemen display/pengoperasian</b> |                             |   |
| Display                             |                             | status peralihan  |
| <b>Keterangan</b>                   |                             |   |
| Jumlah paket                        |                             | 1 buah  |

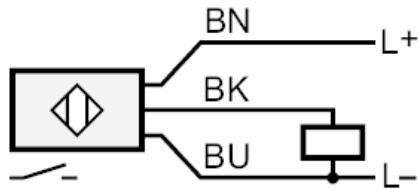
## Sensor induktif

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

### Koneksi listrik

Kabel: 4 m, PUR; 3 x 0.14 mm<sup>2</sup>

### Koneksi



Warna core :

- BN = coklat
- BU = biru
- BK = hitam