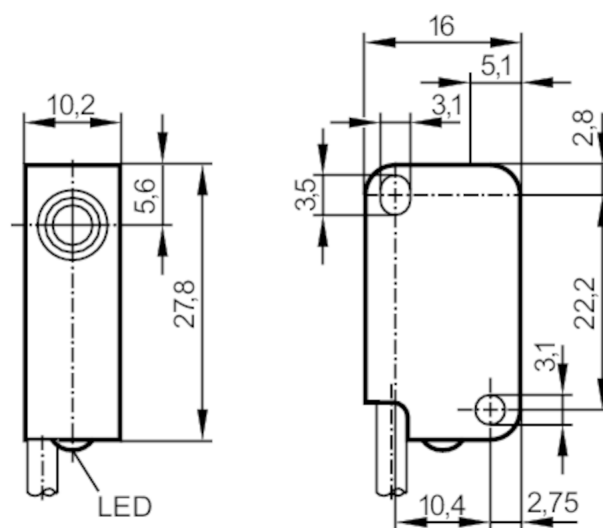


## Sensor induktif

IS-3002-BPKG/0,145M/-H



## Karakteristik produk

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Desain kelistrikan          | PNP              |
| Fungsi output               | biasanya terbuka |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 2                |
| Casing                      | persegi panjang  |
| Dimensi [mm]                | 28 x 10 x 16     |

## Data kelistrikan

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

## Output

|                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Desain kelistrikan                                    | PNP              |
| Fungsi output                                         | biasanya terbuka |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 2,5              |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 250              |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 800              |
| Pelindung hubung singkat                              | ya               |
| Pelindung beban berlebih                              | ya               |

## Zona pendeteksian

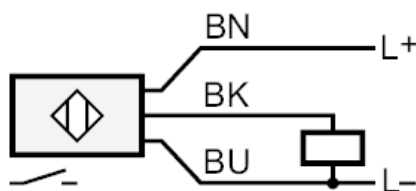
|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jangkauan pendeteksian [mm]    | 2        |
| Jangkauan pendeteksian real Sr | 2 ± 10 % |
| Jarak pengoperasian [mm]       | 0...1,6  |



## Sensor induktif

IS-3002-BPKG/0,145M/-H

| Akurasi/deviasi                               |                                                                                 |                        |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Faktor koreksi                                | baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3 |                        |
| Histeresis [X01]                              |                                                                                 | 3...15                 |
| Deviasi titik peralihan [X01]                 |                                                                                 | -10...10               |
| Kondisi pengoperasian                         |                                                                                 |                        |
| Suhu sekitar [°C]                             |                                                                                 | -25...80               |
| Perlindungan                                  |                                                                                 | IP 67                  |
| Pengujian/persetujuan                         |                                                                                 |                        |
| EME                                           | EN 61000-4-2 ESD                                                                | 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                                                                        | kelas B                |
| MTTF [ANN]                                    |                                                                                 | 3044                   |
| Data teknis                                   |                                                                                 |                        |
| Berat [g]                                     |                                                                                 | 14.2                   |
| Casing                                        |                                                                                 | persegi panjang        |
| Pemasangan                                    |                                                                                 | flush mountable        |
| Dimensi [mm]                                  |                                                                                 | 28 x 10 x 16           |
| Material                                      |                                                                                 | PBT                    |
| Torsi pengencangan [Nm]                       |                                                                                 | < 0.5; (dengan washer) |
| Elemen display/pengoperasian                  |                                                                                 |                        |
| Display                                       | status peralihan                                                                | 1 x LED, kuning        |
| Keterangan                                    |                                                                                 |                        |
| Jumlah paket                                  |                                                                                 | 1 buah                 |
| Koneksi listrik                               |                                                                                 |                        |
| Kabel: 0.145 m, PVC; 3 x 0.34 mm <sup>2</sup> |                                                                                 |                        |
| Koneksi                                       |                                                                                 |                        |



Warna core :

BN = coklat

BU = biru

BK = hitam