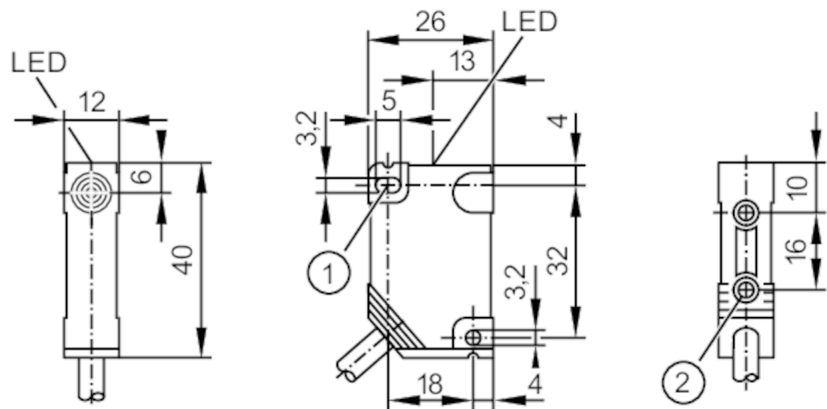




Sensor induktif

IN-2004-FRKG/6M/PH



- 1 lubang pemasangan  
2 bushing berulir M3 kedalaman 5.8 mm



Karakteristik produk

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Desain kelistrikan          | PNP/NPN                                             |
| Fungsi output               | biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih) |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 4                                                   |
| Casing                      | persegi panjang                                     |
| Dimensi [mm]                | 40 x 12 x 26                                        |

Data kelistrikan

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 10...55 DC |
| Kelas perlindungan           | II         |
| Pelindung polaritas terbalik | ya         |

Output

|                                                       |                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Desain kelistrikan                                    | PNP/NPN                                             |
| Fungsi output                                         | biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih) |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 4.6                                                 |
| Arus beban minimal [mA]                               | 4                                                   |
| Kebocoran arus maks. [mA]                             | 0.5                                                 |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 300                                                 |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 1200                                                |
| Pelindung hubung singkat                              | ya                                                  |
| Tipe pelindung hubung singkat                         | berpulsa                                            |
| Pelindung beban berlebih                              | ya                                                  |

Zona pendeteksian

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jangkauan pendeteksian [mm]    | 4        |
| Jangkauan pendeteksian real Sr | 4 ± 10 % |



## Sensor induktif

IN-2004-FRKG/6M/PH

|                                     |                  |                                                                                 |
|-------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Jarak pengoperasian                 | [mm]             | 0...3.25                                                                        |
| <b>Akurasi/deviasi</b>              |                  |                                                                                 |
| Faktor koreksi                      |                  | baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3 |
| Histeresis                          | [X01]            | 1...15                                                                          |
| Deviasi titik peralihan             | [X01]            | -10...10                                                                        |
| <b>Kondisi pengoperasian</b>        |                  |                                                                                 |
| Suhu sekitar                        | [°C]             | -25...80                                                                        |
| Perlindungan                        |                  | IP 67                                                                           |
| <b>Pengujian/persetujuan</b>        |                  |                                                                                 |
| EME                                 |                  | EN 60947-5-2                                                                    |
|                                     |                  | EN 55011                                                                        |
|                                     |                  | kelas B                                                                         |
| MTTF                                | [ANN]            | 1645                                                                            |
| <b>Data teknis</b>                  |                  |                                                                                 |
| Berat                               | [g]              | 263                                                                             |
| Casing                              |                  | persegi panjang                                                                 |
| Pemasangan                          |                  | non-flush mountable                                                             |
| Dimensi                             | [mm]             | 40 x 12 x 26                                                                    |
| Material                            |                  | PBT                                                                             |
| <b>Lubang pemasangan</b>            |                  |                                                                                 |
| Torsi pengencangan                  | [Nm]             | < 0.5                                                                           |
| <b>Bushing berulir</b>              |                  |                                                                                 |
| Torsi pengencangan                  | [Nm]             | < 1.2; (ketika insert kuningan bersentuhan dengan pasangan komponen)            |
| <b>Elemen display/pengoperasian</b> |                  |                                                                                 |
| Display                             | status peralihan | 1 x LED, kuning                                                                 |
| <b>Keterangan</b>                   |                  |                                                                                 |
| Jumlah paket                        |                  | 1 buah                                                                          |

# IN5228



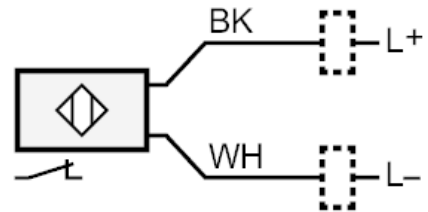
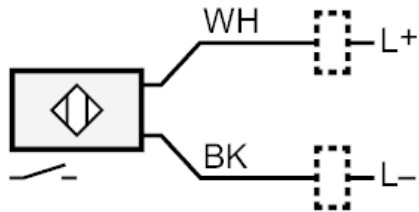
## Sensor induktif

IN-2004-FRKG/6M/PH

### Koneksi listrik

Kabel: 6 m, PUR; 2 x 0.5 mm<sup>2</sup>

### Koneksi



|      |              |
|------|--------------|
| BN = | Warna core : |
| BU = | coklat       |
| BK = | biru         |
| WH = | hitam        |
|      | putih        |