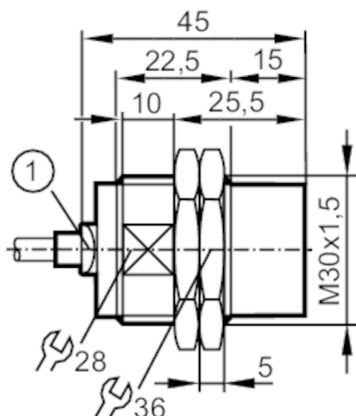


## Sensor induktif

IIB2022-BRKG/2M/PUR/UP



1 LED kuning



## Karakteristik produk

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Desain kelistrikan          | PNP/NPN            |
| Fungsi output               | biasanya tertutup  |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 22                 |
| Casing                      | tipe berulir       |
| Dimensi [mm]                | M30 x 1.5 / L = 45 |

## Aplikasi

|              |                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| Fitur khusus | Kesesuaian rantai tarik; jangkauan pendeteksian yang lebih baik |
| Aplikasi     | Aplikasi industri/otomatisasi pabrik                            |

## Data kelistrikan

|                              |                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 10...30 DC; ("tegangan/arus suplai terbatas" menurut UL) |
| Kelas perlindungan           | III                                                      |
| Pelindung polaritas terbalik | ya                                                       |

## Output

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Desain kelistrikan                                    | PNP/NPN           |
| Fungsi output                                         | biasanya tertutup |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 5                 |
| Arus beban minimal [mA]                               | 2                 |
| Kebocoran arus maks. [mA]                             | 0.6               |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 100               |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 100               |
| Pelindung hubung singkat                              | ya                |
| Pelindung beban berlebih                              | ya                |

## Zona pendeteksian

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jangkauan pendeteksian [mm]    | 22        |
| Jangkauan pendeteksian real Sr | 22 ± 10 % |
| Jarak pengoperasian [mm]       | 0...17.82 |



## Sensor induktif

IIB2022-BRKG/2M/PUR/UP

|                                           |                                                                                                                                        |                                                                                               |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jangkauan pendeteksian yang lebih baik    | ya                                                                                                                                     |                                                                                               |
| 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]                         | -40...85                                                                                                                               |                                                                                               |
| Perlindungan                              | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                     |                                                                                               |
| 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]                                | 899                                                                                                                                    |                                                                                               |
| Termasuk software yang disematkan         | ya                                                                                                                                     |                                                                                               |
| Persetujuan UL                            | Ta                                                                                                                                     | -25...75 °C                                                                                   |
|                                           | Tipe penutup                                                                                                                           | Type 1                                                                                        |
|                                           | suplai tegangan                                                                                                                        | Limited Voltage/Current                                                                       |
|                                           | Persetujuan UL no.                                                                                                                     | A007                                                                                          |
|                                           | Nomor file UL                                                                                                                          | E174191                                                                                       |
| Data teknis                               |                                                                                                                                        |                                                                                               |
| Berat [g]                                 | 141.7                                                                                                                                  |                                                                                               |
| Casing                                    | tipe berulir                                                                                                                           |                                                                                               |
| Pemasangan                                | non-flush mountable                                                                                                                    |                                                                                               |
| Dimensi [mm]                              | M30 x 1.5 / L = 45                                                                                                                     |                                                                                               |
| Penamaan ulir                             | M30 x 1.5                                                                                                                              |                                                                                               |
| Material                                  | kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: PBT oranye; Jendela LED: PEI; mur pengunci: kuningan dilapisi perunggu putih |                                                                                               |
| Torsi pengencangan [Nm]                   | lihat petunjuk pengoperasian                                                                                                           |                                                                                               |
| Kesesuaian rantai tarik                   | ya                                                                                                                                     |                                                                                               |
| Kesesuaian rantai tarik                   | radius pembengkokan untuk penggunaan yang fleksibel                                                                                    | min. 10 x diameter kabel                                                                      |
|                                           | siklus pembengkokan                                                                                                                    | > 5 Mio.                                                                                      |
| Elemen display/pengoperasian              |                                                                                                                                        |                                                                                               |
| Display                                   | status peralihan                                                                                                                       | 1 x LED, kuning                                                                               |



## Sensor induktif

IIB2022-BRKG/2M/PUR/UP

## Aksesori

Item dikirim

mur pengunci: 2

Washer pengunci bergerigi: 1, baja tahan karat

## Keterangan

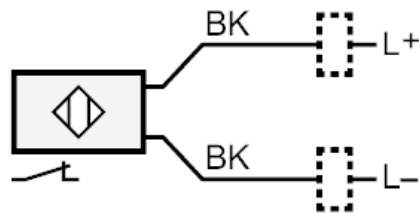
Jumlah paket

1 buah

## Koneksi listrik

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

Koneksi



BK =

Warna core :  
hitam