

## Sensor induktif

IBE3020-FPKG



## Karakteristik produk

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Desain kelistrikan          | PNP                                                 |
| Fungsi output               | biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih) |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 20                                                  |
| Casing                      | berbentuk silinder                                  |
| Dimensi [mm]                | Ø 34 / L = 98                                       |

## Data kelistrikan

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

## Output

|                                                       |                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Desain kelistrikan                                    | PNP                                                 |
| Fungsi output                                         | biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih) |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 2.5                                                 |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 250                                                 |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 350                                                 |
| Pelindung hubung singkat                              | ya                                                  |
| Tipe pelindung hubung singkat                         | berpulsa                                            |
| Pelindung beban berlebih                              | ya                                                  |

## Zona pendeteksian

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jangkauan pendeteksian [mm]    | 20        |
| Jangkauan pendeteksian real Sr | 20 ± 10 % |
| Jarak pengoperasian [mm]       | 0...16.2  |



## Sensor induktif

IBE3020-FPKG

| Akurasi/deviasi                                                                           |                                                                                 |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Faktor koreksi                                                                            | baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.3 / tembaga: 0.2 |                        |
| Histeresis [X01]                                                                          |                                                                                 | 1...15                 |
| Deviasi titik peralihan [X01]                                                             |                                                                                 | -10...10               |
| Kondisi pengoperasian                                                                     |                                                                                 |                        |
| Suhu sekitar [°C]                                                                         |                                                                                 | -25...80               |
| Perlindungan                                                                              |                                                                                 | IP 65                  |
| Pengujian/persetujuan                                                                     |                                                                                 |                        |
| EME                                                                                       | EN 60947-5-2                                                                    |                        |
|                                                                                           | EN 55011                                                                        | kelas B                |
| MTTF [ANN]                                                                                |                                                                                 | 2450                   |
| Persetujuan UL                                                                            | Ta                                                                              | 0...40 °C              |
|                                                                                           | Tipe penutup                                                                    | Type 1                 |
|                                                                                           | suplai tegangan                                                                 | Hazardous voltage      |
|                                                                                           | Nomor file UL                                                                   | E174191                |
| Data teknis                                                                               |                                                                                 |                        |
| Berat [g]                                                                                 |                                                                                 | 186.5                  |
| Casing                                                                                    |                                                                                 | berbentuk silinder     |
| Pemasangan                                                                                |                                                                                 | non-flush mountable    |
| Dimensi [mm]                                                                              |                                                                                 | Ø 34 / L = 98          |
| Material                                                                                  |                                                                                 | PBT; penutup akhir: PC |
| Elemen display/pengoperasian                                                              |                                                                                 |                        |
| Display                                                                                   | status peralihan                                                                | 1 x LED, kuning        |
| Aksesori                                                                                  |                                                                                 |                        |
| Item dikirim                                                                              |                                                                                 | Klem pemasangan: 1     |
| Keterangan                                                                                |                                                                                 |                        |
| Jumlah paket                                                                              |                                                                                 | 1 buah                 |
| Koneksi listrik                                                                           |                                                                                 |                        |
| terminal: ...2.5 mm <sup>2</sup> ; Selubung kabel: Ø 7...13 mm; Konektor kabel: M20 X 1.5 |                                                                                 |                        |
| Koneksi                                                                                   |                                                                                 |                        |

