

## Sensor induktif

IYB30,8-APKG/V2A



## Karakteristik produk

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Desain kelistrikan          | PNP               |
| Fungsi output               | biasanya tertutup |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 0.8               |
| Casing                      | tipe berulir      |
| Dimensi [mm]                | M5 x 0.5 / L = 30 |

## 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 tertutup |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 2.5               |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 100               |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 2000              |
| Pelindung hubung singkat                              | ya                |
| Tipe pelindung hubung singkat                         | berpulsa          |
| Pelindung beban berlebih                              | ya                |

## Zona pendeteksian

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Jangkauan pendeteksian [mm]         | 0.8            |
| Jangkauan pendeteksian real Sr [mm] | $0.8 \pm 10\%$ |
| Jarak pengoperasian [mm]            | 0...0.65       |

## Akurasi/deviasi

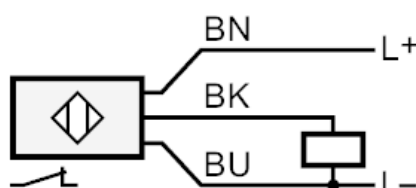
|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Faktor koreksi                | baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3 |
| Histeresis [X01]              | 1...15                                                                          |
| Deviasi titik peralihan [X01] | -10...10                                                                        |



## Sensor induktif

IYB30,8-APKG/V2A

| Kondisi pengoperasian                     |                             |                                                            |
|-------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Suhu sekitar                              | [°C]                        | -25...70                                                   |
| Perlindungan                              |                             | IP 65                                                      |
| Pengujian/persetujuan                     |                             |                                                            |
| 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                    | kelas B                                                    |
| MTTF                                      | [ANN]                       | 2053                                                       |
| Data teknis                               |                             |                                                            |
| Berat                                     | [g]                         | 42.8                                                       |
| Casing                                    |                             | tipe berulir                                               |
| Pemasangan                                |                             | flush mountable                                            |
| Dimensi                                   | [mm]                        | M5 x 0.5 / L = 30                                          |
| Penamaan ulir                             |                             | M5 x 0.5                                                   |
| Material                                  |                             | baja tahan karat (1.4305/303); permukaan pendeteksian: POM |
| Torsi pengencangan                        | [Nm]                        | 2                                                          |
| Elemen display/pengoperasian              |                             |                                                            |
| Display                                   | status peralihan            | 1 x LED, kuning                                            |
| Aksesori                                  |                             |                                                            |
| Item dikirim                              |                             | mur pengunci: 2                                            |
| Keterangan                                |                             |                                                            |
| Jumlah paket                              |                             | 1 buah                                                     |
| Koneksi listrik                           |                             |                                                            |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0.14 mm <sup>2</sup> |                             |                                                            |
| Koneksi                                   |                             |                                                            |



Warna core :

BN = coklat

BU = biru

BK = hitam