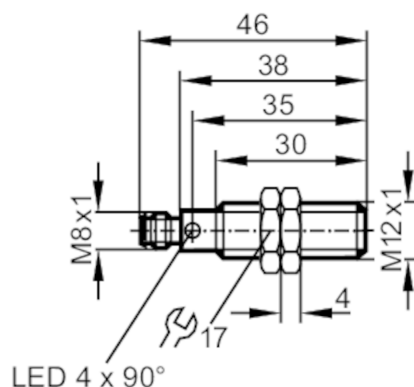


## Sensor induktif

IFB3004BBPKG/M/AS-514-TPS



## Karakteristik produk

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Desain kelistrikan          | PNP              |
| Fungsi output               | biasanya terbuka |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 4                |
| Casing                      | tipe berulir     |
| Dimensi [mm]                | M12 x 1 / L = 46 |

## Aplikasi

|              |                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------|
| Fitur khusus | Kontak berlapis emas; jangkauan pendeteksian yang lebih baik |
| Aplikasi     | Aplikasi industri/otomatisasi pabrik                         |

## Data kelistrikan

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 10...36 DC |
| Konsumsi arus [mA]           | 10; (24 V) |
| 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] | 100              |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 700              |
| 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 % |
| Jarak pengoperasian [mm]       | 0...3.25 |



## Sensor induktif

IFB3004BBPKG/M/AS-514-TPS

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| 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] | -25...70                             |
| Perlindungan      | IP 67; (jika dipasang dengan sekrup) |

## 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           |
| MTTF [ANN]     |                             | 2017              |
| Persetujuan UL | Ta                          | -25...70 °C       |
|                | Tipe penutup                | Type 1            |
|                | suplai tegangan             | Class 2           |
|                | Nomor file UL               | E174191           |

## Data teknis

|               |                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|
| Berat [g]     | 27.9                                                          |
| Casing        | tipe berulir                                                  |
| Pemasangan    | flush mountable                                               |
| Dimensi [mm]  | M12 x 1 / L = 46                                              |
| Penamaan ulir | M12 x 1                                                       |
| Material      | kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: PBT |

## Elemen display/pengoperasian

|         |                  |                     |
|---------|------------------|---------------------|
| Display | status peralihan | 4 x 90° LED, kuning |
|---------|------------------|---------------------|

## Aksesori

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Item dikirim | mur pengunci: 2 |
|--------------|-----------------|

## Keterangan

|              |        |
|--------------|--------|
| Jumlah paket | 1 buah |
|--------------|--------|

## Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas





## Sensor induktif

IFB3004BBPKG/M/AS-514-TPS

### Koneksi

