

## Induktiv givare

IEB3001-BPKG



## Produktgenskaper

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Elektriskt utförande   | PNP             |
| Utgångsfunktion        | slutande        |
| Avkänningsavstånd [mm] | 1               |
| Kapsling               | gängt utförande |
| Mått [mm]              | M8 x 1 / L = 35 |

## Elektriska data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Anslutningsspänning [V] | 10...36 DC |
| Strömförbrukning [mA]   | 15; (24 V) |
| Skyddsklass             | III        |
| Polaritetsskyddad       | ja         |

## Utgångar

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Elektriskt utförande                                   | PNP      |
| Utgångsfunktion                                        | slutande |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 2,5      |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 200      |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              | 750      |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja       |
| Överlastskydd                                          | ja       |

## Område

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Avkänningsavstånd [mm]              | 1        |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm] | 1 ± 10 % |
| Arbetsavstånd [mm]                  | 0...0,8  |

## Noggrannhet / Avvikelse

|                                    |                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Korrektionsfaktor                  | Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / koppar: 0,2 |
| Hysteres [% av Sr]                 | 1...15                                                                      |
| Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr] | -10...10                                                                    |

## Driftförhållanden

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Omgivningstemperatur [°C] | -25...80 |
| Kapslingsklass            | IP 67    |

# IE5072



## Induktiv givare

IEB3001-BPKG

### Godkännanden / tester

|                                   |                                |                   |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| EMC                               | EN 61000-4-2 ESD               | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                                   | EN 61000-4-3 HF påstrålat      | 3 V/m             |
|                                   | EN 61000-4-4 Burst             | 2 kV              |
|                                   | EN 61000-4-6 HF ledningsbunden | 3 V               |
|                                   | EN 55011                       | Klass B           |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] | 2804                           |                   |

### Mekaniska data

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Vikt [g]               | 51,4                                         |
| Kapsling               | gångat utförande                             |
| Montering              | inbyggbar                                    |
| Mått [mm]              | M8 x 1 / L = 35                              |
| Gängbeteckning         | M8 x 1                                       |
| Material               | Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PBT |
| Åtdragningsmoment [Nm] | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm                      |

### Displayer / manöverelement

|         |               |              |
|---------|---------------|--------------|
| Display | Utgångsstatus | 1 x LED, gul |
|---------|---------------|--------------|

### Tillbehör

|                |               |
|----------------|---------------|
| Ingående delar | låsmuttrar: 2 |
|----------------|---------------|

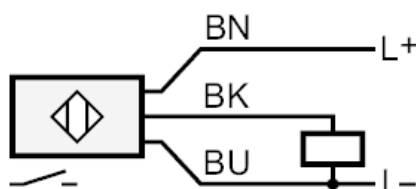
### Anmärkning

|             |         |
|-------------|---------|
| Förpackning | 1 antal |
|-------------|---------|

### Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Anslutning



|      |               |
|------|---------------|
|      | Ledarfärger : |
| BN = | brun          |
| BU = | blå           |
| BK = | svart         |

# IE5072

## Induktiv givare

IEB3001-BPKG



### diagram och grafer

#### Montage

