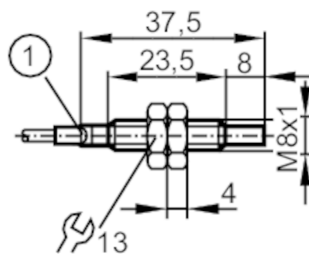


## Sensore induttivo

IEB3006-BNKG/V4A/K1/2M/PUR



1: LED giallo



## Caratteristiche del prodotto

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Modello elettrico             | NPN               |
| Funzione uscita               | NC                |
| Distanza di commutazione [mm] | 6                 |
| Corpo                         | Tipo filettato    |
| Dimensioni [mm]               | M8 x 1 / L = 37,5 |

## Applicazione

|                                       |                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Particolarità                         | Distanza di commutazione aumentata; Fattore di correzione K=1; Resistenti ai campi elettromagnetici |
| Applicazione                          | Applicazioni industriali / automazione industriale                                                  |
| Resistenti ai campi elettromagnetici  | si                                                                                                  |
| Max. immunità ai campi magnetici [mT] | 300                                                                                                 |

## Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...30 DC |
| Corrente assorbita [mA]              | < 20       |
| Classe di isolamento                 | III        |
| Protezione da inversione di polarità | si         |

## Uscite

|                                                                     |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|
| Modello elettrico                                                   | NPN  |
| Funzione uscita                                                     | NC   |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 2,5  |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 100  |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 2000 |
| Protezione da cortocircuito                                         | si   |
| Resistente a sovraccarico                                           | si   |

## Campo di rilevamento

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Distanza di commutazione [mm]     | 6        |
| Distanza di commutazione reale Sr | 6 ± 10 % |



## Sensore induttivo

IEB3006-BNKG/V4A/K1/2M/PUR

|                                          |                             |                                                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distanza operativa                       | [mm]                        | 0...4,86                                                                                                    |
| Distanza di commutazione aumentata       |                             | si                                                                                                          |
| <b>Precisione / Deriva</b>               |                             |                                                                                                             |
| Fattore di correzione                    |                             | acciaio: 1 / acciaio inox: 1 / ottone: 1 / alluminio: 1 / rame: 1                                           |
| Isteresi                                 | [% di Sr]                   | 3...15                                                                                                      |
| Deriva del punto di commutazione         | [% di Sr]                   | -10...10                                                                                                    |
| Fattore di correzione K=1                |                             | si                                                                                                          |
| <b>Condizioni ambientali</b>             |                             |                                                                                                             |
| Temperatura ambiente                     | [°C]                        | -40...85                                                                                                    |
| Grado di protezione                      |                             | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                          |
| <b>Test / Certificazioni</b>             |                             |                                                                                                             |
| EMC                                      | EN 61000-4-2 ESD            | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                           |
|                                          | EN 61000-4-3 HF irradiata   | 10 V/m                                                                                                      |
|                                          | EN 61000-4-4 Burst          | 2 kV                                                                                                        |
|                                          | EN 61000-4-6 HF condotta    | 10 V                                                                                                        |
|                                          | EN 55011                    | Classe B                                                                                                    |
| Resistenza a vibrazione                  | EN 60068-2-6 Fc             | 20 g (10...3000 Hz) / 50 cicli di frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi                                   |
| Resistenza agli urti                     | EN 60068-2-27 Ea            | 100 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate                      |
| Resistenza a shock continui              | EN 60068-2-27               | 40 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate                                   |
| Rapida variazione di temperatura         | EN 60068-2-14 Na            | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicli                                                 |
| Test con nebbia salina                   | EN 60068-2-52 Kb            | grado di severità 5 (4 cicli di prova)                                                                      |
| MTTF                                     | [anni]                      | 701                                                                                                         |
| Embedded software incluso                |                             | si                                                                                                          |
| Certificazione UL                        | Ta                          | -25...70 °C                                                                                                 |
|                                          | Enclosure type              | Type 1                                                                                                      |
|                                          | Tensione di alimentazione   | Limited Voltage/Current                                                                                     |
|                                          | Numero di certificazione UL | A013                                                                                                        |
|                                          | Numero file UL              | E174191                                                                                                     |
| <b>Dati meccanici</b>                    |                             |                                                                                                             |
| Peso                                     | [g]                         | 45                                                                                                          |
| Corpo                                    |                             | Tipo filettato                                                                                              |
| Montaggio                                |                             | montaggio non schermato                                                                                     |
| Dimensioni                               | [mm]                        | M8 x 1 / L = 37,5                                                                                           |
| Definizione filettatura                  |                             | M8 x 1                                                                                                      |
| Materiali                                |                             | 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: LCP bianco; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L) |
| Coppia di serraggio                      | [Nm]                        | A = 6 mm: 2 Nm; B: 5 Nm                                                                                     |
| <b>Elementi di indicazione e comando</b> |                             |                                                                                                             |
| Indicazione                              | Stato di commutazione       | 1 x LED, giallo                                                                                             |

## Sensore induttivo

IEB3006-BNKG/V4A/K1/2M/PUR

### Accessori

Fornitura

dadi di fissaggio: 2

### Osservazioni

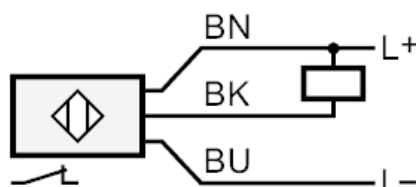
Quantità

1 pezzo

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



Colori dei fili conduttori :  
 BK = nero  
 BN = marrone  
 BU = blu

### diagrammi e curve

Montaggio

