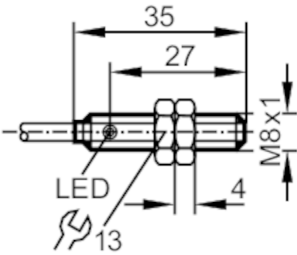




Sensore induttivo

IEB3001-APKG



| Caratteristiche del prodotto                                        |  |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------|
| Modello elettrico                                                   |  | PNP                                                                       |
| Funzione uscita                                                     |  | NC                                                                        |
| Distanza di commutazione [mm]                                       |  | 1                                                                         |
| Corpo                                                               |  | Tipo filettato                                                            |
| Dimensioni [mm]                                                     |  | M8 x 1 / L = 35                                                           |
| Dati elettrici                                                      |  |                                                                           |
| Tensione di esercizio [V]                                           |  | 10...36 DC                                                                |
| Corrente assorbita [mA]                                             |  | 15; (24 V)                                                                |
| Classe di isolamento                                                |  | III                                                                       |
| Protezione da inversione di polarità                                |  | si                                                                        |
| Uscite                                                              |  |                                                                           |
| Modello elettrico                                                   |  | PNP                                                                       |
| Funzione uscita                                                     |  | NC                                                                        |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               |  | 2,5                                                                       |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] |  | 200                                                                       |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   |  | 750                                                                       |
| Indicazioni per la frequenza di commutazione [Hz]                   |  |                                                                           |
| Protezione da cortocircuito                                         |  | si                                                                        |
| Resistente a sovraccarico                                           |  | si                                                                        |
| Campo di rilevamento                                                |  |                                                                           |
| Distanza di commutazione [mm]                                       |  | 1                                                                         |
| Distanza di commutazione reale Sr [mm]                              |  | 1 ± 10 %                                                                  |
| Distanza operativa [mm]                                             |  | 0...0,8                                                                   |
| Distanza di commutazione aumentata                                  |  | no                                                                        |
| Precisione / Deriva                                                 |  |                                                                           |
| Fattore di correzione                                               |  | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2 |
| Isteresi [% di Sr]                                                  |  | 1...15                                                                    |

# IE5078



## Sensore induttivo

IEB3001-APKG

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Deriva del punto di commutazione |           |
|                                  | -10...10  |
|                                  | [% di Sr] |

### Condizioni ambientali

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 |
| Grado di protezione  |      | IP 67    |

### Test / Certificazioni

|      |                           |                   |
|------|---------------------------|-------------------|
| EMC  | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD |
|      | EN 61000-4-3 HF irradiata | 3 V/m             |
|      | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV              |
|      | EN 61000-4-6 HF condotta  | 3 V               |
|      | EN 55011                  | Classe B          |
| MTTF | [anni]                    | 2737              |

### Dati meccanici

|                         |      |                                               |
|-------------------------|------|-----------------------------------------------|
| Peso                    | [g]  | 51,1                                          |
| Corpo                   |      | Tipo filettato                                |
| Montaggio               |      | montaggio schermato                           |
| Dimensioni              | [mm] | M8 x 1 / L = 35                               |
| Definizione filettatura |      | M8 x 1                                        |
| Materiali               |      | ottone con rivestimento in bronzo bianco; PBT |
| Coppia di serraggio     | [Nm] | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm                       |

### Elementi di indicazione e comando

|             |                       |                 |
|-------------|-----------------------|-----------------|
| Indicazione | Stato di commutazione | 1 x LED, giallo |
|-------------|-----------------------|-----------------|

### Accessori

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Fornitura | dadi di fissaggio: 2 |
|-----------|----------------------|

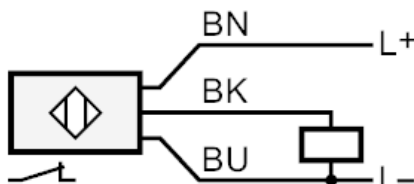
### Osservazioni

|          |         |
|----------|---------|
| Quantità | 1 pezzo |
|----------|---------|

### Collegamento elettrico

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

### Collegamento



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

## Sensore induttivo

IEB3001-APKG

### diagrammi e curve

#### Montaggio

