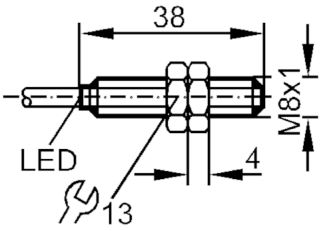
# IE5249

## Sensore induttivo

IEB3002BBPKG/3M/FH RT




| | | |
|---|---|---|
| **Caratteristiche del prodotto** | | |
| Modello elettrico | | PNP |
| Funzione uscita | | NO |
| Distanza di commutazione | [mm] | 2 |
| Corpo | | Tipo filettato |
| Dimensioni | [mm] | M8 x 1 |
| **Applicazione** | | |
| Particolarità | | senza alogeno |
| **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 | | NO |
| 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] | 1000 |
| Protezione da cortocircuito | | si |

# IE5249

## Sensore induttivo

IEB3002BBPKG/3M/FH RT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Resistente a sovraccarico | | si | |
| **Campo di rilevamento** | | | |
| Distanza di commutazione | [mm] | 2 | |
| Distanza di commutazione reale Sr | [mm] | 2 ± 10 % | |
| Distanza operativa | [mm] | 0...1,62 | |
| **Precisione / Deriva** | | | |
| Fattore di correzione | | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3 | |
| Isteresi | [% di Sr] | 1...15 | |
| Deriva del punto di commutazione | [% di Sr] | -10...10 | |
| **Condizioni ambientali** | | | |
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...70 | |
| 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] | 2804 | |
| **Dati meccanici** | | | |
| Peso | [g] | 76,5 | |
| Corpo | | Tipo filettato | |
| Montaggio | | montaggio schermato | |
| Dimensioni | [mm] | M8 x 1 | |
| Definizione filettatura | | M8 x 1 | |
| Materiali | | LCP; ottone con rivestimento in bronzo bianco | |
| Coppia di serraggio | [Nm] | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm | |
| **Elementi di indicazione e comando** | | | |
| Indicazione | | Stato di commutazione | 1 x LED, rosso |
| **Accessori** | | | |
| Fornitura | | dadi di fissaggio: 2 | |
| **Osservazioni** | | | |
| Quantità | | 1 pezzo | |

# IE5249

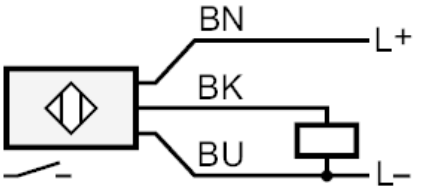
## Sensore induttivo

**IEB3002BBPKG/3M/FH** **RT**

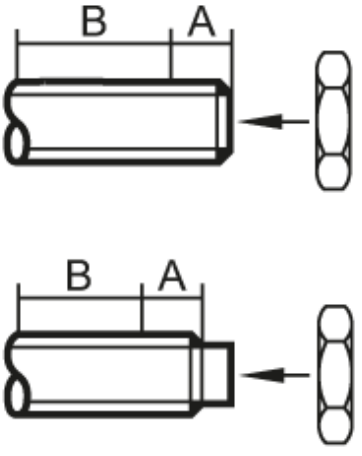
## Collegamento elettrico

Cavo: 3 m, PUR, senza alogeno; antifiamma (FRNC); 3 x 0,14 mm²

### Collegamento




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

## diagrammi e curve

Montaggio