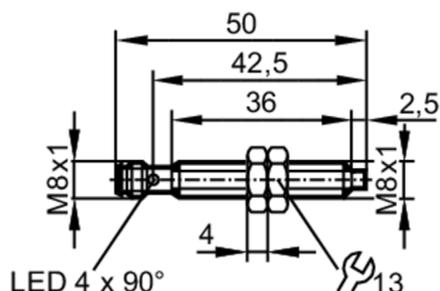


Sensore induttivo

IEB3002BAPKG/AS



Caratteristiche del prodotto

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Modello elettrico | PNP |
| Funzione uscita | NC |
| Distanza di commutazione [mm] | 2 |
| Corpo | Tipo filettato |
| Dimensioni [mm] | M8 x 1 / L = 50 |

Applicazione

| | |
|---------------|------------------------------------|
| Particolarità | Distanza di commutazione aumentata |
|---------------|------------------------------------|

Dati elettrici

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V] | 10...30 DC |
| Corrente assorbita [mA] | < 10 |
| 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] | 1300 |
| Protezione da cortocircuito | si |
| 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 |
| Distanza di commutazione aumentata | si |

IE5358



Sensore induttivo

IEB3002BAPKG/AS

| Precisione / Deriva | | |
|--|---|-------------------------|
| Fattore di correzione | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3 | |
| Isteresi [% di Sr] | 1...20 | |
| Deriva del punto di commutazione [% di Sr] | -10...10 | |
| Condizioni ambientali | | |
| Temperatura ambiente [°C] | -10...50 | |
| Grado di protezione | IP 65; IP 67; (con connettore femmina ifm avvitato correttamente) | |
| Test / Certificazioni | | |
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8kV 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 |
| MTTF [anni] | 1379 | |
| Embedded software incluso | si | |
| Certificazione UL | Ta | -10...50 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Tensione di alimentazione | Limited Voltage/Current |
| | Numero di certificazione UL | A017 |
| | Numero file UL | E174191 |
| Dati meccanici | | |
| Peso [g] | 18,7 | |
| Corpo | Tipo filettato | |
| Montaggio | montaggio schermato | |
| Dimensioni [mm] | M8 x 1 / L = 50 | |
| Definizione filettatura | M8 x 1 | |
| Materiali | ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; finestra LED: PPSU; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco | |
| Coppia di serraggio [Nm] | A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm | |
| Elementi di indicazione e comando | | |
| Indicazione | Stato di commutazione | 4 LED, giallo |
| Accessori | | |
| Fornitura | dadi di fissaggio: 2 | |
| Osservazioni | | |
| Quantità | 1 pezzo | |

IE5358



Sensore induttivo

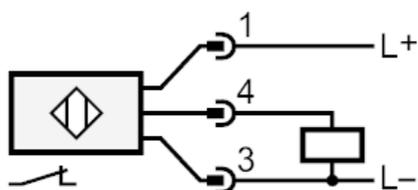
IEB3002BAPKG/AS

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M8; codifica: A



Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio

