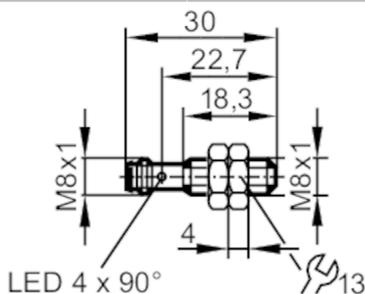


IE5367



Sensore induttivo

IEB3004-BPKG/V4A/AS



Caratteristiche del prodotto

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Modello elettrico | PNP |
| Funzione uscita | NO |
| Distanza di commutazione [mm] | 4 |
| Corpo | Tipo filettato |
| Dimensioni [mm] | M8 x 1 / L = 30 |

Applicazione

| | |
|---------------|---|
| Particolarità | contatti dorati; 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 | NO |
| 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] | 800 |
| Protezione da cortocircuito | si |
| Resistente a sovraccarico | si |

Campo di rilevamento

| | |
|---|--------------|
| Distanza di commutazione [mm] | 4 |
| Distanza di commutazione reale S_r [mm] | $4 \pm 10\%$ |
| Distanza operativa [mm] | 0...3,25 |
| Distanza di commutazione aumentata | si |

Precisione / Deriva

| | |
|-----------------------|---|
| Fattore di correzione | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,5 / rame: 0,4 |
|-----------------------|---|

IE5367



Sensore induttivo

IEB3004-BPKG/V4A/AS

| | | |
|----------------------------------|-----------|----------|
| Isteresi | [% di Sr] | 1...20 |
| Deriva del punto di commutazione | [% di Sr] | -10...10 |

Condizioni ambientali

| | | |
|----------------------|------|---|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...70 |
| Grado di protezione | | IP 65; IP 67; (con connettore femmina ifm avvitato correttamente) |

Test / Certificazioni

| | | |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 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 emissione | Classe B |
| MTTF | [anni] | 1447 |
| Embedded software incluso | | si |
| Certificazione UL | Ta | -25...70 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Tensione di alimentazione | Limited Voltage/Current |
| | Numero di certificazione UL | A017 |
| | Numero file UL | E174191 |

Dati meccanici

| | | |
|-------------------------|------|--|
| Peso | [g] | 14,9 |
| Corpo | | Tipo filettato |
| Montaggio | | montaggio non schermato |
| Dimensioni | [mm] | M8 x 1 / L = 30 |
| Definizione filettatura | | M8 x 1 |
| Materiali | | 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: LCP arancione; finestra LED: PPSU; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L) |
| Coppia di serraggio | [Nm] | A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm |

Elementi di indicazione e comando

| | | |
|-------------|-----------------------|---------------|
| Indicazione | Stato di commutazione | 4 LED, giallo |
|-------------|-----------------------|---------------|

Accessori

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

Osservazioni

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

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M8; codifica: A; Contatti: dorato



IE5367



Sensore induttivo

IEB3004-BPKG/V4A/AS

Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio

