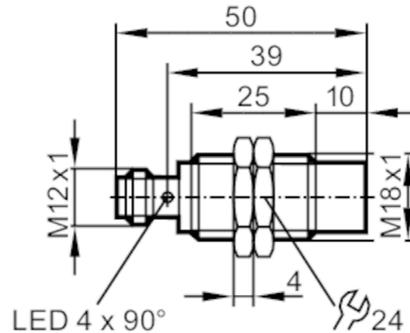




Sensore induttivo

IGB3012-BPKG/US-104



Caratteristiche del prodotto

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Modello elettrico | PNP |
| Funzione uscita | NO |
| Distanza di commutazione [mm] | 12 |
| Corpo | Tipo filettato |
| Dimensioni [mm] | M18 x 1 / L = 50 |

Applicazione

| | |
|---------------|---|
| Particolarità | contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata |
| Applicazione | Applicazioni industriali / automazione industriale |

Dati elettrici

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V] | 10...30 DC |
| Corrente assorbita [mA] | < 10 |
| Classe di isolamento | II |
| 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] | 300 |
| Protezione da cortocircuito | si |
| Resistente a sovraccarico | si |

Campo di rilevamento

| | |
|--|-----------|
| Distanza di commutazione [mm] | 12 |
| Distanza di commutazione reale Sr [mm] | 12 ± 10 % |
| Distanza operativa [mm] | 0...9,72 |
| Distanza di commutazione aumentata | si |

IGS205



Sensore induttivo

IGB3012-BPKG/US-104

| Precisione / Deriva | | |
|---|---|-------------------|
| Fattore di correzione | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3 | |
| Isteresi [% di Sr] | 3...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 | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 HF condotta | 10 V |
| | EN 55011 | Classe B |
| MTTF [anni] | 1134 | |
| Embedded software incluso | no | |
| Certificazione UL | Ta | 0...40 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Tensione di alimentazione | Hazardous voltage |
| | Numero di certificazione UL | A003 |
| | Numero file UL | E174191 |
| Dati meccanici | | |
| Peso [g] | 41,8 | |
| Corpo | Tipo filettato | |
| Montaggio | montaggio non schermato | |
| Dimensioni [mm] | M18 x 1 / L = 50 | |
| Definizione filettatura | M18 x 1 | |
| Materiali | Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco | |
| Elementi di indicazione e comando | | |
| Indicazione | Stato di commutazione | 4 x LED, giallo |
| Accessori | | |
| Fornitura | dadi di fissaggio: 2 | |
| Osservazioni | | |
| Quantità | 1 pezzo | |
| Collegamento elettrico - connettore | | |
| Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato | | |
|  | | |

IGS205



Sensore induttivo

IGB3012-BPKG/US-104

Collegamento

