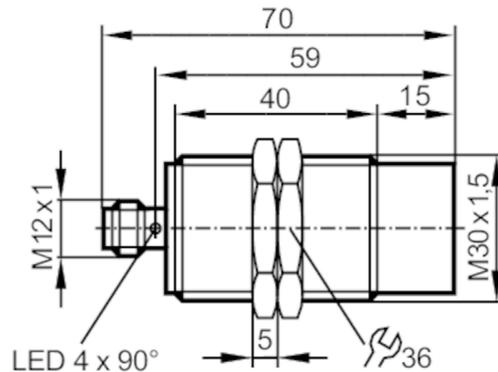




Sensore induttivo

IHK3022-BPKG/US-104



Caratteristiche del prodotto

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Modello elettrico | PNP |
| Funzione uscita | NO |
| Distanza di commutazione [mm] | 22 |
| Corpo | Tipo filettato |
| Dimensioni [mm] | M30 x 1,5 / L = 70 |

Applicazione

| | |
|---------------|--|
| Particolarità | contatti dorati |
| 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] | 100 |
| Protezione da cortocircuito | si |
| Tipo di protezione da cortocircuito | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico | si |

Campo di rilevamento

| | |
|-------------------------------|----|
| Distanza di commutazione [mm] | 22 |
|-------------------------------|----|

IIS211



Sensore induttivo

IHK3022-BPKG/US-104

| | |
|--|-----------|
| Distanza di commutazione reale Sr [mm] | 22 ± 10 % |
| Distanza operativa [mm] | 0...17,82 |

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] | -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 61000-4-5 Surge | 0,5 kV |
| | EN 61000-4-6 HF condotta | 10 V |
| | EN 55011 | Classe B |
| MTTF [anni] | 1134 | |
| Certificazione UL | Ta | 0...40 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Tensione di alimentazione | Limited Voltage/Current |
| | Numero di certificazione UL | A001 |
| | Numero file UL | E174191 |

Dati meccanici

| | |
|--------------------------|---|
| Peso [g] | 117,9 |
| Corpo | Tipo filettato |
| Montaggio | montaggio non schermato |
| Dimensioni [mm] | M30 x 1,5 / L = 70 |
| Definizione filettatura | M30 x 1,5 |
| Materiali | Corpo: 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: PBT arancione; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco |
| Coppia di serraggio [Nm] | 80 |

Elementi di indicazione e comando

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

Accessori

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

Osservazioni

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

IIS211



Sensore induttivo

IHK3022-BPKG/US-104

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento

