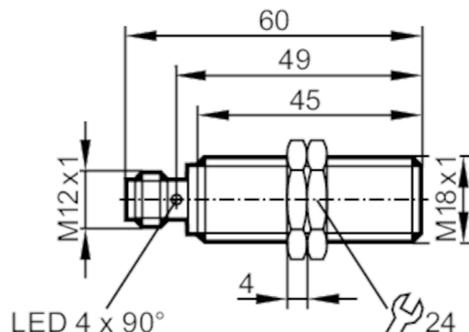


Sensore induttivo

IGK3008BAPKG/US-104



Caratteristiche del prodotto

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Modello elettrico | PNP |
| Funzione uscita | NC |
| Distanza di commutazione [mm] | 8 |
| Corpo | Tipo filettato |
| Dimensioni [mm] | M18 x 1 / L = 60 |

Applicazione

| | |
|---------------|--|
| Particolarità | contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata |
| Applicazione | Applicazione in macchine utensili, refrigeranti e lubrificanti |

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 | 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] | 400 |
| Protezione da cortocircuito | si |
| Resistente a sovraccarico | si |

Campo di rilevamento

| | |
|--|----------|
| Distanza di commutazione [mm] | 8 |
| Distanza di commutazione reale Sr [mm] | 8 ± 10 % |
| Distanza operativa [mm] | 0...6,48 |
| Distanza di commutazione aumentata | si |

IGC236



Sensore induttivo

IGK3008BAPKG/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 68; ("Coolant") |
| 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 line to line, Ri: 2 ohm |
| | EN 61000-4-6 HF condotta | 10 V |
| | EN 55011 | Classe B |
| MTTF | [anni] | 1083 |
| Embedded software incluso | | no |
| Dati meccanici | | |
| Peso | [g] | 48,7 |
| Corpo | | Tipo filettato |
| Montaggio | | montaggio schermato |
| Dimensioni | [mm] | M18 x 1 / L = 60 |
| Definizione filettatura | | M18 x 1 |
| Materiali | | Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: LCP bianco; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco |
| Elementi di indicazione e comando | | |
| Indicazione | Stato di commutazione | 4 x 90° LED, giallo |
| Accessori | | |
| Fornitura | | dadi di fissaggio: 2 |
| Osservazioni | | |
| Quantità | | 1 pezzo |
| Collegamento elettrico - connettore | | |
| Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato | | |
|  | | |

IGC236



Sensore induttivo

IGK3008BAPKG/US-104

Collegamento

