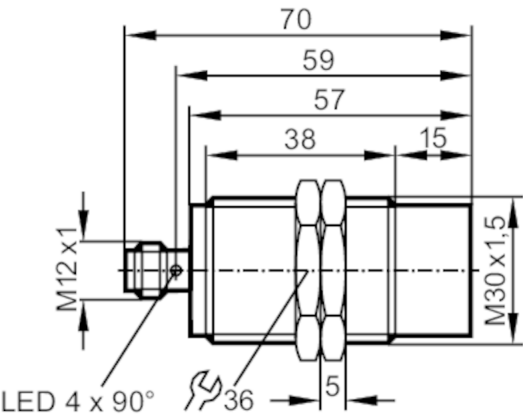




Sensore induttivo

IHK3022-BPKG/M/60V/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; Distanza di commutazione aumentata |
| Applicazione                                                        |  | Applicazioni difficili e per macchine mobili        |
| Dati elettrici                                                      |  |                                                     |
| Tensione di esercizio [V]                                           |  | 10...60 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] |  | 200                                                 |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   |  | 100                                                 |
| Protezione da cortocircuito                                         |  | si                                                  |
| Resistente a sovraccarico                                           |  | si                                                  |
| Campo di rilevamento                                                |  |                                                     |
| Distanza di commutazione [mm]                                       |  | 22                                                  |
| Distanza di commutazione reale Sr [mm]                              |  | 22 ± 10 %                                           |
| Distanza operativa [mm]                                             |  | 0...17,82                                           |



## Sensore induttivo

IIK3022-BPKG/M/60V/US-104

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Distanza di commutazione aumentata | si |
|------------------------------------|----|

## Precisione / Deriva

|                                            |                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Fattore di correzione                      | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,45 / rame: 0,35 |
| Isteresi [% di Sr]                         | 1...20                                                                      |
| Deriva del punto di commutazione [% di Sr] | -10...10                                                                    |

## Condizioni ambientali

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente [°C] | -40...85      |
| Grado di protezione       | IP 67; IP 69K |

## Test / Certificazioni

|                                  |                                                                                                 |                                                                                                      |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                              | Veicoli                                                                                         |                                                                                                      |
|                                  | Emissione di interferenze e immunità: ECE R10                                                   | Certificazione E1                                                                                    |
|                                  | resistenza alle interferenze secondo DIN ISO 11452-2                                            | 100 V/m                                                                                              |
|                                  | interferenze condotte in reti da 24 V secondo ISO 7637-2: 2004 (impulso da 1 a 4) e ISO16750-2: |                                                                                                      |
|                                  | Impulso                                                                                         | 1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump                                                                            |
|                                  | grado di severità                                                                               | III III III III III III Test A                                                                       |
|                                  | Criterio di guasto                                                                              | C A C A A C C                                                                                        |
|                                  | 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 rete line to line                                                                             |
|                                  | EN 61000-4-6 HF condotta                                                                        | 10 V                                                                                                 |
|                                  | EN 55011                                                                                        | Classe B                                                                                             |
|                                  | EN 60068-2-6 Fc                                                                                 | 20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C                                                                    |
| Resistenza a vibrazione          |                                                                                                 | 50 cicli di frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi                                                  |
| Resistenza agli urti             | EN 60068-2-27 Ea                                                                                | 100 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate / -40...85 °C |
| Resistenza a shock continui      | EN 60068-2-27                                                                                   | 40 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate / -20...50 °C              |
| Rapida variazione di temperatura | EN 60068-2-14 Na                                                                                | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicli                                          |
| Test con nebbia salina           | EN 60068-2-52 Kb                                                                                | grado di severità 5 (4 cicli di prova)                                                               |
| MTTF [anni]                      |                                                                                                 | 900                                                                                                  |
| Certificazione UL                | Ta                                                                                              | 0...40 °C                                                                                            |
|                                  | Enclosure type                                                                                  | Type 1                                                                                               |
|                                  | Tensione di alimentazione                                                                       | Class 2                                                                                              |
|                                  | Numero file UL                                                                                  | E174191                                                                                              |

## Dati meccanici

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Peso [g]  | 117,8                   |
| Corpo     | Tipo filettato          |
| Montaggio | montaggio non schermato |



Sensore induttivo

IIK3022-BPKG/M/60V/US-104

|                         |      |                                                                                                                |
|-------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni              | [mm] | M30 x 1,5 / L = 70                                                                                             |
| Definizione filettatura |      | M30 x 1,5                                                                                                      |
| Materiali               |      | Boccola filettata: acciaio inox; superficie attiva: LCP naturale; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone |

Elementi di indicazione e comando

|             |                       |                     |
|-------------|-----------------------|---------------------|
| Indicazione | Stato di commutazione | 4 x 90° LED, giallo |
|-------------|-----------------------|---------------------|

Accessori

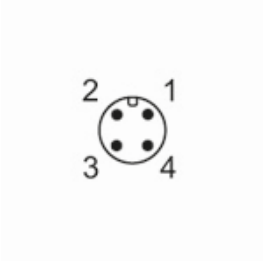
|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Fornitura | dadi di fissaggio: 2 |
|-----------|----------------------|

Osservazioni

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

Collegamento elettrico - connettore

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



Collegamento

