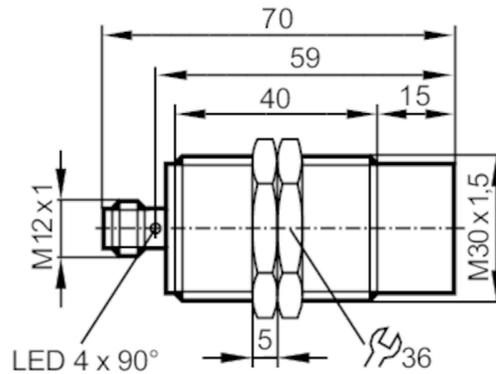




## Sensore induttivo

IHK3022-BPKG/V4A/US104



### 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  | Applicazione in ambienti bagnati e nell'industria alimentare |

### 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 |
|-------------------------------|----|

# IIT213



## Sensore induttivo

IHK3022-BPKG/V4A/US104

|                                   |      |           |
|-----------------------------------|------|-----------|
| 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] | 0...100       |
| Grado di protezione  |      | IP 68; IP 69K |

### 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]  | 116,4   |
| 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: PEEK naturale; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L) |
| 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 |
|----------|--|---------|

# IIT213



## Sensore induttivo

IHK3022-BPKG/V4A/US104

### Collegamento elettrico - connettore

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



### Collegamento

