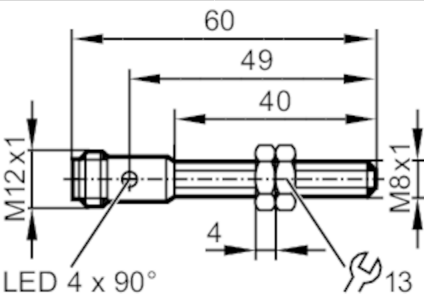




Sensore induttivo

IEK3002BAPKG/US-104



| Caratteristiche del prodotto                                        |  |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------|
| Modello elettrico                                                   |  | PNP                                                                       |
| Funzione uscita                                                     |  | NC                                                                        |
| Distanza di commutazione [mm]                                       |  | 2                                                                         |
| Corpo                                                               |  | Tipo filettato                                                            |
| Dimensioni [mm]                                                     |  | M8 x 1 / L = 60                                                           |
| Applicazione                                                        |  |                                                                           |
| Particolarità                                                       |  | Distanza di commutazione aumentata                                        |
| Dati elettrici                                                      |  |                                                                           |
| Tensione di esercizio [V]                                           |  | 10...30 DC                                                                |
| Corrente assorbita [mA]                                             |  | < 10                                                                      |
| Classe di isolamento                                                |  | III                                                                       |
| Protezione da inversione di polarità                                |  | si                                                                        |
| Uscite                                                              |  |                                                                           |
| Modello elettrico                                                   |  | PNP                                                                       |
| Funzione uscita                                                     |  | NC                                                                        |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               |  | 1,6                                                                       |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] |  | 100                                                                       |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   |  | 800                                                                       |
| Protezione da cortocircuito                                         |  | si                                                                        |
| Resistente a sovraccarico                                           |  | si                                                                        |
| Campo di rilevamento                                                |  |                                                                           |
| Distanza di commutazione [mm]                                       |  | 2                                                                         |
| Distanza di commutazione reale Sr [mm]                              |  | 2 ± 10 %                                                                  |
| Distanza operativa [mm]                                             |  | 0...1,62                                                                  |
| Distanza di commutazione aumentata                                  |  | si                                                                        |
| Precisione / Deriva                                                 |  |                                                                           |
| Fattore di correzione                                               |  | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3 |

# IE5327



## Sensore induttivo

IEK3002BAPKG/US-104

|                                  |           |          |
|----------------------------------|-----------|----------|
| 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   | 3 V/m                   |
|                           | EN 61000-4-4 Burst          | 2 kV                    |
|                           | EN 61000-4-6 HF condotta    | 3 V                     |
|                           | EN 55011                    | Classe B                |
| MTTF                      | [anni]                      | 1379                    |
| Embedded software incluso |                             | si                      |
| Certificazione UL         | Ta                          | -25...70 °C             |
|                           | Enclosure type              | Type 1                  |
|                           | Tensione di alimentazione   | Limited Voltage/Current |
|                           | Numero di certificazione UL | A028                    |
|                           | Numero file UL              | E174191                 |

### Dati meccanici

|                                |      |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso                           | [g]  | 23,5                                                                                                                                                       |
| Corpo                          |      | Tipo filettato                                                                                                                                             |
| Montaggio                      |      | montaggio schermato                                                                                                                                        |
| Dimensioni                     | [mm] | M8 x 1 / L = 60                                                                                                                                            |
| Definizione filettatura        |      | M8 x 1                                                                                                                                                     |
| Materiali                      |      | ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: LCP arancione; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco |
| Coppia di serraggio            | [Nm] | A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm                                                                                                                                  |
| Corpo completamente in metallo |      | no                                                                                                                                                         |

### 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



## Sensore induttivo

IEK3002BAPKG/US-104

### Collegamento



### diagrammi e curve

#### Montaggio

