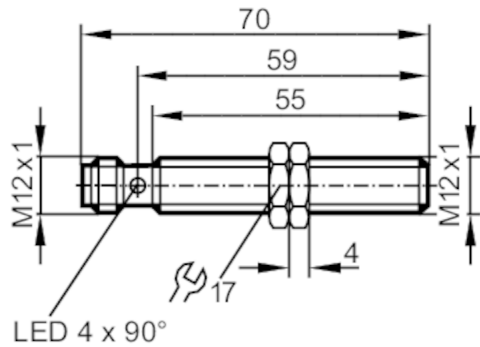


# IF5929



## Sensore induttivo

IFK3002-BPKG/US-104



### Caratteristiche del prodotto

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Modello elettrico             | PNP              |
| Funzione uscita               | NO               |
| Distanza di commutazione [mm] | 2                |
| Corpo                         | Tipo filettato   |
| Dimensioni [mm]               | M12 x 1 / L = 70 |

### Applicazione

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Particolarità | contatti dorati |
|---------------|-----------------|

### 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] | 200        |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 1200       |
| Protezione da cortocircuito                                         | si         |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi |
| 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 |



## Sensore induttivo

IFK3002-BPKG/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...80          |
| 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]                    | 1083                                                                                                                                                              |                   |
| Embedded software incluso                                                                      |                           | no                                                                                                                                                                |                   |
| Dati meccanici                                                                                 |                           |                                                                                                                                                                   |                   |
| Peso                                                                                           | [g]                       | 29,4                                                                                                                                                              |                   |
| Corpo                                                                                          |                           | Tipo filettato                                                                                                                                                    |                   |
| Montaggio                                                                                      |                           | montaggio schermato                                                                                                                                               |                   |
| Dimensioni                                                                                     | [mm]                      | M12 x 1 / L = 70                                                                                                                                                  |                   |
| Definizione filettatura                                                                        |                           | M12 x 1                                                                                                                                                           |                   |
| Materiali                                                                                      |                           | Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco |                   |
| Coppia di serraggio                                                                            | [Nm]                      | 7                                                                                                                                                                 |                   |
| Elementi di indicazione e comando                                                              |                           |                                                                                                                                                                   |                   |
| Indicazione                                                                                    | Stato di commutazione     | 4 x LED, giallo                                                                                                                                                   |                   |
| Accessori                                                                                      |                           |                                                                                                                                                                   |                   |
| Fornitura                                                                                      |                           | dadi di fissaggio: 2                                                                                                                                              |                   |
| Osservazioni                                                                                   |                           |                                                                                                                                                                   |                   |
| Quantità                                                                                       |                           | 1 pezzo                                                                                                                                                           |                   |
| Collegamento elettrico                                                                         |                           |                                                                                                                                                                   |                   |
| Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato                                             |                           |                                                                                                                                                                   |                   |
| <div></div> |                           |                                                                                                                                                                   |                   |

## Sensore induttivo

IFK3002-BPKG/US-104

### Collegamento

