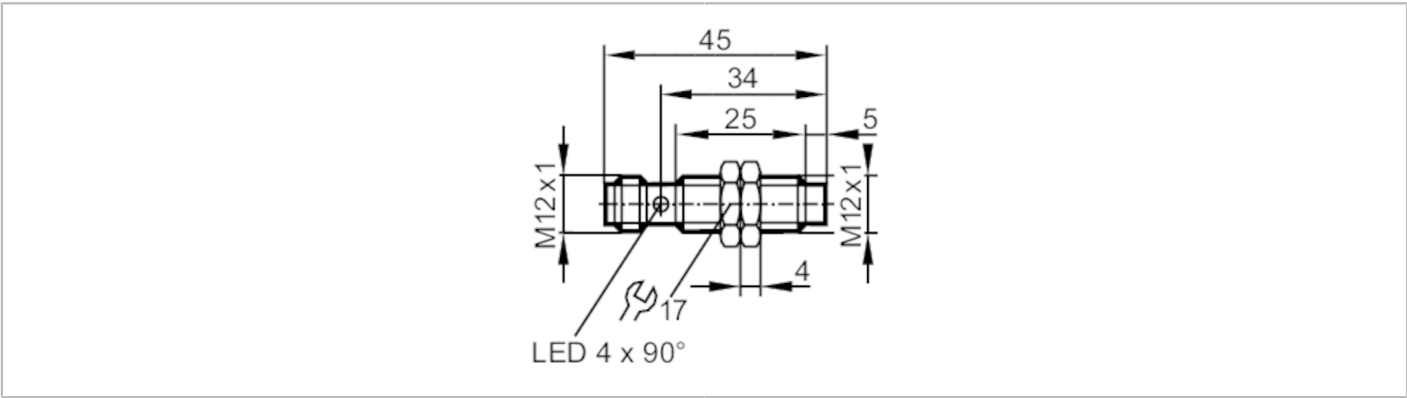




Sensore induttivo

IFB3004-APKG/US-104



Caratteristiche del prodotto

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Modello elettrico             | PNP              |
| Funzione uscita               | NC               |
| Distanza di commutazione [mm] | 4                |
| Corpo                         | Tipo filettato   |
| Dimensioni [mm]               | M12 x 1 / L = 45 |

Applicazione

|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| Particolarità | contatti dorati                                    |
| Applicazione  | Applicazioni industriali / automazione industriale |

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]               | 2,5        |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 100        |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 1500       |
| Protezione da cortocircuito                                         | si         |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico                                           | si         |

Campo di rilevamento

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Distanza di commutazione [mm]          | 4        |
| Distanza di commutazione reale Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Distanza operativa [mm]                | 0...3,24 |



## Sensore induttivo

IFB3004-APKG/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]                   | 1...20                                                                                                                                                            |                         |
| 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   |                                                                                                                                                                   | 10 V/m                  |
|                                                                                                | EN 61000-4-4 Burst          |                                                                                                                                                                   | 2 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]                         | 25,8                                                                                                                                                              |                         |
| Corpo                                                                                          |                             | Tipo filettato                                                                                                                                                    |                         |
| Montaggio                                                                                      |                             | montaggio non schermato                                                                                                                                           |                         |
| Dimensioni                                                                                     | [mm]                        | M12 x 1 / L = 45                                                                                                                                                  |                         |
| 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                                                            |                             |                                                                                                                                                                   |                         |
| Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato                                             |                             |                                                                                                                                                                   |                         |
| <div></div> |                             |                                                                                                                                                                   |                         |

# IF5545



## Sensore induttivo

IFB3004-APKG/US-104

### Collegamento

