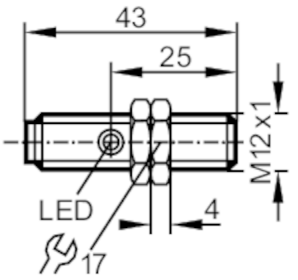
# IF5767

## Sensore induttivo

IFB3002-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 = 43 |
| **Dati elettrici** | | |
| Tensione di esercizio | [V] | 18...36 DC |
| Corrente assorbita | [mA] | 15;  (24 V) |
| Classe di isolamento | | III |
| 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] | 125;  (150 (...50 °C)) |
| 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] | 2 |
| Distanza di commutazione reale Sr | [mm] | 2 ± 10 % |
| Distanza operativa | [mm] | 0...1,6 |
| **Precisione / Deriva** | | |
| Fattore di correzione | | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2 |
| Isteresi | [% di Sr] | 3...15 |

# IF5767

## Sensore induttivo

IFB3002-BPKG/US-104

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 60947-5-2 | |
| | | EN 55011 | Classe B |
| MTTF | [anni] | 1134 | |
| **Dati meccanici** | | | |
| Peso | [g] | 26,4 | |
| Corpo | | Tipo filettato | |
| Montaggio | | montaggio schermato | |
| Dimensioni | [mm] | M12 x 1 / L = 43 | |
| Definizione filettatura | | M12 x 1 | |
| Materiali | | ottone con rivestimento in bronzo bianco; PC | |
| **Elementi di indicazione e comando** | | | |
| Indicazione | | Stato di commutazione | 1 x LED, rosso |
| **Accessori** | | | |
| Fornitura | | dadi di fissaggio: 2 | |
| **Osservazioni** | | | |
| Quantità | | 1 pezzo | |
| **Collegamento elettrico - connettore** | | | |

Connettore: 1 x M12; codifica: A



# IF5767

## Sensore induttivo

**IFB3002-BPKG/US-104**

### Collegamento

