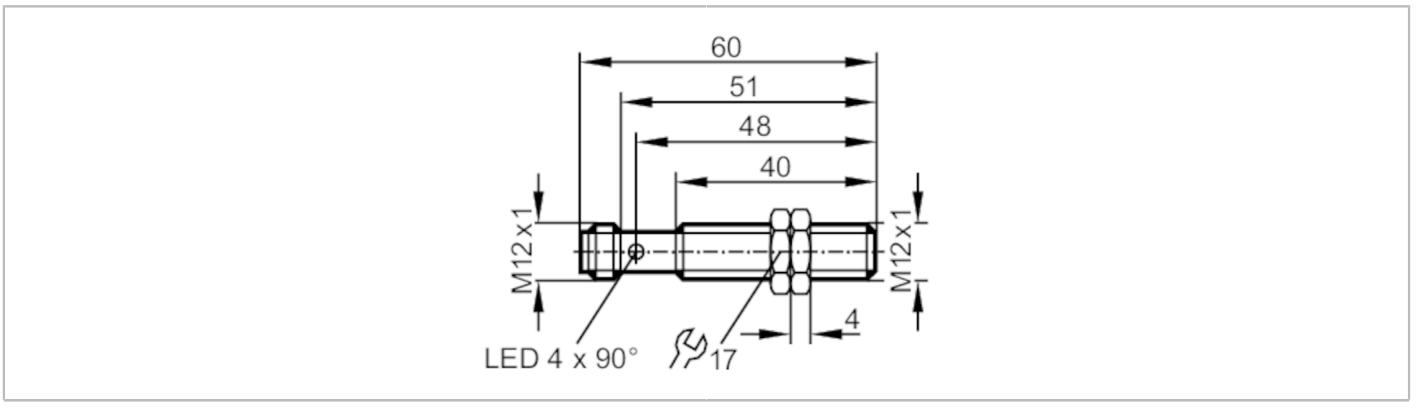
# IF5957

## Sensore induttivo

IFK3004BAPKG/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 = 60 |
| **Applicazione** | | |
| Particolarità | | contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata |
| **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 | | NC |
| 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] | 700 |
| Protezione da cortocircuito | | si |
| 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 |
| Distanza di commutazione aumentata | | si |

# IF5957

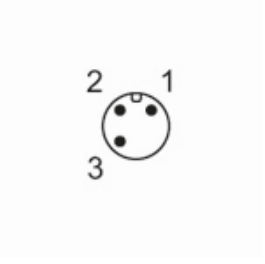
## Sensore induttivo

IFK3004BAPKG/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...70 | |
| Grado di protezione | | IP 68;  ("Coolant") | |
| **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] | 1083 | |
| Embedded software incluso | | no | |
| **Dati meccanici** | | | |
| Peso | [g] | 27,8 | |
| Corpo | | Tipo filettato | |
| Montaggio | | montaggio schermato | |
| Dimensioni | [mm] | M12 x 1 / L = 60 | |
| Definizione filettatura | | M12 x 1 | |
| Materiali | | Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: LCP bianco; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco | |
| **Elementi di indicazione e comando** | | | |
| Indicazione | | Stato di commutazione | 4 x LED, giallo |
| **Accessori** | | | |
| Fornitura | | dadi di fissaggio: 2 | |
| **Osservazioni** | | | |
| Quantità | | 1 pezzo | |

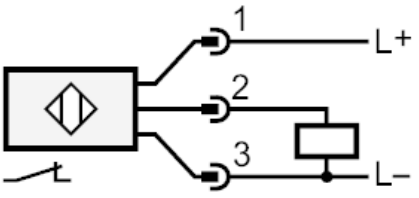
**Collegamento elettrico - connettore**

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



# IF5957

## Sensore induttivo

**IFK3004BAPKG/US-104**

### Collegamento