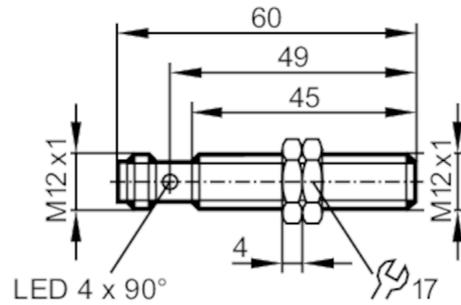


# IF5775



## Sensore induttivo

IFK3004BBPKG/US-104



### Caratteristiche del prodotto

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Modello elettrico             | PNP              |
| Funzione uscita               | NO               |
| 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   | 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]                                   | 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       |

# IF5775



## Sensore induttivo

IFK3004BBPKG/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 60947-5-2  |                   |
|   | EN 55011  | Classe B          |
| MTTF [anni]   | 1727  |                   |
| Embedded software incluso   | si  |                   |
| Certificazione UL   | Ta  | 0...40 °C         |
|   | Enclosure type  | Type 1            |
|   | Tensione di alimentazione   | Hazardous voltage |
|   | Numero di certificazione UL   | A004              |
|   | Numero file UL  | E174191           |
| Dati meccanici  |   |                   |
| Peso [g]  | 27,4  |                   |
| Corpo   | Tipo filettato  |                   |
| Montaggio   | montaggio schermato   |                   |
| Dimensioni [mm]   | M12 x 1 / L = 60  |                   |
| Definizione filettatura   | M12 x 1   |                   |
| Materiali   | ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: LCP naturale; 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                                  |   |                   |
|  |   |                   |

# IF5775

## Sensore induttivo

IFK3004BBPKG/US-104



### Collegamento

