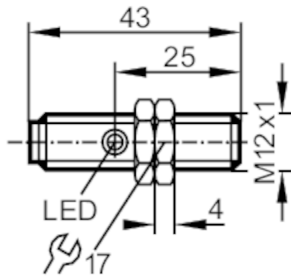


# IF5541



## Sensore induttivo

IFB3002-ANKG/US-100-DNS



### Caratteristiche del prodotto

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Modello elettrico             | NPN              |
| Funzione uscita               | NO               |
| Distanza di commutazione [mm] | 2                |
| Corpo                         | Tipo filettato   |
| Dimensioni [mm]               | M12 x 1 / L = 43 |

### Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...36 DC |
| Corrente assorbita [mA]              | 15; (24 V) |
| Classe di isolamento                 | II         |
| Protezione da inversione di polarità | si         |

### Uscite

|                                                                     |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|
| Modello elettrico                                                   | NPN        |
| Funzione uscita                                                     | NO         |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 2,5        |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 250        |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 1000       |
| 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]    | 1...15                                                                    |

# IF5541



## Sensore induttivo

IFB3002-ANKG/US-100-DNS

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Deriva del punto di commutazione | -10...10 |
| [% di Sr]                        |          |

### 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]       | 2519     |

### Dati meccanici

|                         |                                              |                  |
|-------------------------|----------------------------------------------|------------------|
| Peso                    | [g]                                          | 25,2             |
| 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, giallo |
|-------------|-----------------------|-----------------|

### Accessori

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Fornitura | dadi di fissaggio: 2 |
|-----------|----------------------|

### Osservazioni

|          |         |
|----------|---------|
| Quantità | 1 pezzo |
|----------|---------|

### Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



## Sensore induttivo

IFB3002-ANKG/US-100-DNS

### Collegamento

