

# IF5825



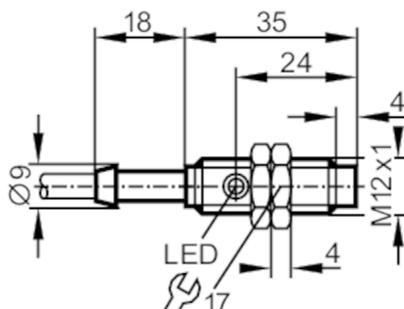
## Sensore induttivo

IFB3004-ANKG/PH

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: IF5544

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



### Caratteristiche del prodotto

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Modello elettrico             | NPN              |
| Funzione uscita               | NO               |
| Distanza di commutazione [mm] | 4                |
| Corpo                         | Tipo filettato   |
| Dimensioni [mm]               | M12 x 1 / L = 35 |

### 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]                                   | 1400       |
| 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 % |

# IF5825



## Sensore induttivo

IFB3004-ANKG/PH

|                    |      |          |
|--------------------|------|----------|
| Distanza operativa | [mm] | 0...3,25 |
|--------------------|------|----------|

### 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  |
| 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 |

### Dati meccanici

|                         |      |                         |
|-------------------------|------|-------------------------|
| Corpo                   |      | Tipo filettato          |
| Montaggio               |      | montaggio non schermato |
| Dimensioni              | [mm] | M12 x 1 / L = 35        |
| Definizione filettatura |      | M12 x 1                 |
| Materiali               |      | ottone nichelato; CO-PC |

### Elementi di indicazione e comando

|             |                       |                 |
|-------------|-----------------------|-----------------|
| Indicazione | Stato di commutazione | 1 x LED, giallo |
|-------------|-----------------------|-----------------|

### Accessori

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

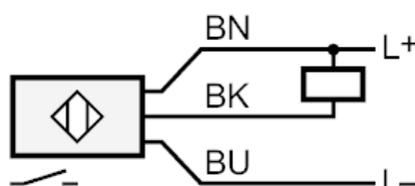
### Osservazioni

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

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; molto flessibile; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



|      |                              |
|------|------------------------------|
|      | Colori dei fili conduttori : |
| BK = | nero                         |
| BN = | marrone                      |
| BU = | blu                          |