

# IF5912



## Sensore induttivo

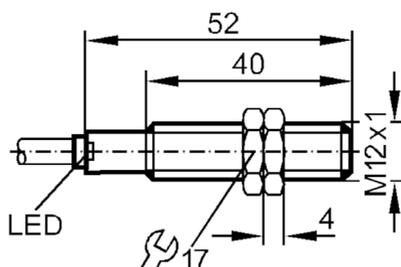
IFK3004BBPKG

RT

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: IFC204

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



### Caratteristiche del prodotto

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Modello elettrico             | PNP            |
| Funzione uscita               | NO             |
| Distanza di commutazione [mm] | 4              |
| Corpo                         | Tipo filettato |
| Dimensioni [mm]               | M12 x 1        |

### Applicazione

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Particolarità | Distanza di commutazione aumentata |
|---------------|------------------------------------|

### 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   | 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]                                   | 400        |
| Protezione da cortocircuito   | si         |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico   | si         |

### Campo di rilevamento

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Distanza di commutazione [mm] | 4 |
|-------------------------------|---|

# IF5912



## Sensore induttivo

IFK3004BBPKG

RT

|  |          |
|--|----------|
| Distanza di commutazione reale Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Distanza operativa [mm]                | 0...3,25 |
| Distanza di commutazione aumentata     | si       |

### 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...70 |
| Grado di protezione       | IP 67    |

### Test / Certificazioni

|     |              |          |
|-----|--------------|----------|
| EMC | EN 60947-5-2 |          |
|     | EN 55011     | Classe B |

### Dati meccanici

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Corpo                   | Tipo filettato                               |
| Montaggio               | montaggio schermato                          |
| Dimensioni [mm]         | M12 x 1                                      |
| 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 |
|----------|---------|

# IF5912



## Sensore induttivo

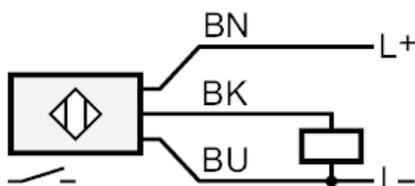
IFK3004BBPKG

RT

### Collegamento elettrico

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

### Collegamento



Colori dei fili conduttori :

BK =

nero

BN =

marrone

BU =

blu