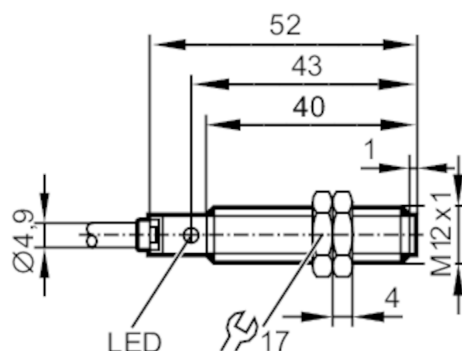


## Sensore induttivo

IFK3003BBPKG/V4A



## Caratteristiche del prodotto

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Modello elettrico             | PNP            |
| Funzione uscita               | NO             |
| Distanza di commutazione [mm] | 3              |
| Corpo                         | Tipo filettato |
| Dimensioni [mm]               | M12 x 1        |

## Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...36 DC |
| Corrente assorbita [mA]              | 15; (24 V) |
| Classe di isolamento                 | III        |
| 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]          | 3        |
| Distanza di commutazione reale Sr [mm] | 3 ± 10 % |
| Distanza operativa [mm]                | 0...2,4  |

## 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                                                                    |

# IF5837



## Sensore induttivo

IFK3003BBPKG/V4A

|                                  |           |          |
|----------------------------------|-----------|----------|
| 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] |              | 1874     |

### Dati meccanici

|                         |      |                          |
|-------------------------|------|--------------------------|
| Peso                    | [g]  | 98,2                     |
| Corpo                   |      | Tipo filettato           |
| Montaggio               |      | montaggio schermato      |
| Dimensioni              | [mm] | M12 x 1                  |
| Definizione filettatura |      | M12 x 1                  |
| Materiali               |      | 1.4571 (AISI 316Ti); PBT |

### Elementi di indicazione e comando

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

### Accessori

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

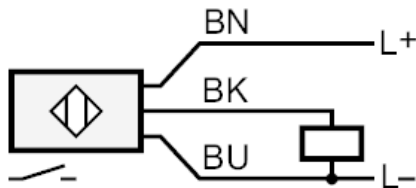
### Osservazioni

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

### Collegamento elettrico

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

### Collegamento



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