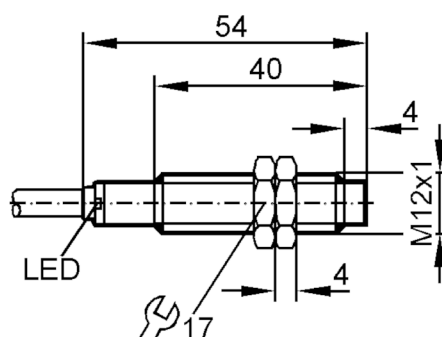


## Sensore induttivo

IFK3004-BPKG/V2A/6M RT

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



## Caratteristiche del prodotto

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Modello elettrico             | PNP            |
| Funzione uscita               | NO             |
| Distanza di commutazione [mm] | 4              |
| 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                 | 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] | 250        |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 400        |
| Protezione da cortocircuito                                         | si         |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi |



## Sensore induttivo

IFK3004-BPKG/V2A/6M RT

|                                      |               |                                                                           |                |
|--------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Resistente a sovraccarico            |               | si                                                                        |                |
| Campo di rilevamento                 |               |                                                                           |                |
| Distanza di commutazione             | [mm]          | 4                                                                         |                |
| Distanza di commutazione reale $S_r$ | [mm]          | $4 \pm 10 \%$                                                             |                |
| Distanza operativa                   | [mm]          | 0...3,25                                                                  |                |
| Precisione / Deriva                  |               |                                                                           |                |
| Fattore di correzione                |               | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3 |                |
| Isteresi                             | [% di $S_r$ ] | 3...15                                                                    |                |
| Deriva del punto di commutazione     | [% di $S_r$ ] | -10...10                                                                  |                |
|                                      |               |                                                                           |                |
| Condizioni ambientali                |               |                                                                           |                |
| Temperatura ambiente                 | [°C]          | -25...80                                                                  |                |
| Grado di protezione                  |               | IP 67                                                                     |                |
| Test / Certificazioni                |               |                                                                           |                |
| EMC                                  | EN 60947-5-2  |                                                                           | Classe B       |
|                                      | EN 55011      |                                                                           |                |
| Dati meccanici                       |               |                                                                           |                |
| Corpo                                |               | Tipo filettato                                                            |                |
| Montaggio                            |               | montaggio non schermato                                                   |                |
| Dimensioni                           | [mm]          | M12 x 1                                                                   |                |
| Definizione filettatura              |               | M12 x 1                                                                   |                |
| Materiali                            |               | 1.4305 (acciaio inox / AISI 303); PBT                                     |                |
| Elementi di indicazione e comando    |               |                                                                           |                |
| Indicazione                          |               | Stato di commutazione                                                     | 1 x LED, rosso |
| Accessori                            |               |                                                                           |                |
| Fornitura                            |               | dadi di fissaggio: 2                                                      |                |
| Osservazioni                         |               |                                                                           |                |
| Quantità                             |               | 1 pezzo                                                                   |                |

# IF5893



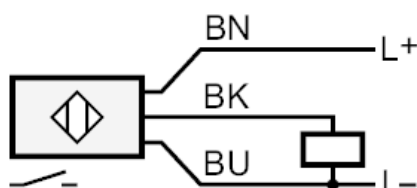
## Sensore induttivo

IFK3004-BPKG/V2A/6M RT

### Collegamento elettrico

Cavo: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



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