

# IF5840

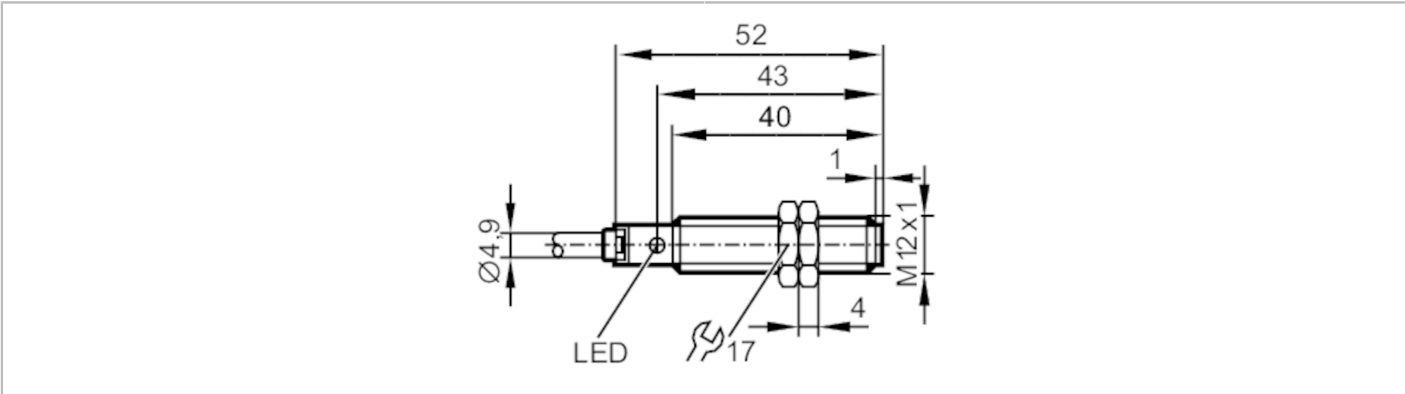


## Sensore induttivo

IFK3003BBPKG/V4A/30M

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: IF5837  
Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



| 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 %       |

**Sensore induttivo**

IFK3003BBPKG/V4A/30M

|                                          |                       |                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Distanza operativa                       | [mm]                  | 0...2,4                                                                   |
| <b>Precisione / Deriva</b>               |                       |                                                                           |
| Fattore di correzione                    |                       | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3 |
| Isteresi                                 | [% di Sr]             | 3...15                                                                    |
| Deriva del punto di commutazione         | [% di Sr]             | -10...10                                                                  |
| <b>Condizioni ambientali</b>             |                       |                                                                           |
| Temperatura ambiente                     | [°C]                  | -25...80                                                                  |
| Grado di protezione                      |                       | IP 67                                                                     |
| <b>Test / Certificazioni</b>             |                       |                                                                           |
| EMC                                      |                       | EN 60947-5-2                                                              |
|                                          |                       | EN 55011                                                                  |
|                                          |                       | Classe B                                                                  |
| MTTF                                     | [anni]                | 1874                                                                      |
| <b>Dati meccanici</b>                    |                       |                                                                           |
| Peso                                     | [g]                   | 1041,2                                                                    |
| Corpo                                    |                       | Tipo filettato                                                            |
| Montaggio                                |                       | montaggio schermato                                                       |
| Dimensioni                               | [mm]                  | M12 x 1                                                                   |
| Definizione filettatura                  |                       | M12 x 1                                                                   |
| Materiali                                |                       | 1.4571 (AISI 316Ti); PBT                                                  |
| <b>Elementi di indicazione e comando</b> |                       |                                                                           |
| Indicazione                              | Stato di commutazione | 1 x LED, giallo                                                           |
| <b>Accessori</b>                         |                       |                                                                           |
| Fornitura                                |                       | dadi di fissaggio: 2                                                      |
| <b>Osservazioni</b>                      |                       |                                                                           |
| Quantità                                 |                       | 1 pezzo                                                                   |

# IF5840



## Sensore induttivo

IFK3003BBPKG/V4A/30M

### Collegamento elettrico

Cavo: 30 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



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