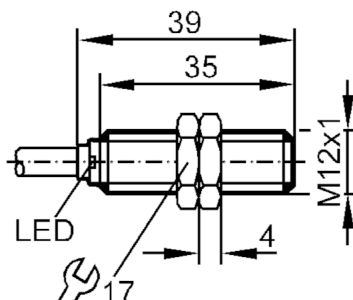


## Sensore induttivo

IFB3002-BNKG

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



## Caratteristiche del prodotto

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Modello elettrico             | NPN            |
| Funzione uscita               | NC             |
| Distanza di commutazione [mm] | 2              |
| 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                                                   | NPN |
| Funzione uscita                                                     | NC  |
| 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]                                   | 800 |
| Protezione da cortocircuito                                         | si  |



## Sensore induttivo

IFB3002-BNKG

|                                      |  |                                                                           |                 |
|--------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Tipo di protezione da cortocircuito  |  | ad impulsi                                                                |                 |
| Resistente a sovraccarico            |  | si                                                                        |                 |
| Campo di rilevamento                 |  |                                                                           |                 |
| Distanza di commutazione             |  | [mm]                                                                      | 2               |
| Distanza di commutazione reale $S_r$ |  | [mm]                                                                      | 2 ± 10 %        |
| Distanza operativa                   |  | [mm]                                                                      | 0...1,6         |
| 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                                                              |                 |
|                                      |  | EN 55011                                                                  | Classe B        |
| Dati meccanici                       |  |                                                                           |                 |
| Peso                                 |  | [g]                                                                       | 0,091           |
| Corpo                                |  | Tipo filettato                                                            |                 |
| Montaggio                            |  | montaggio schermato                                                       |                 |
| Dimensioni                           |  | [mm]                                                                      | M12 x 1         |
| Definizione filettatura              |  | M12 x 1                                                                   |                 |
| Materiali                            |  | ottone con rivestimento in bronzo bianco; PBT                             |                 |
| Elementi di indicazione e comando    |  |                                                                           |                 |
| Indicazione                          |  | Stato di commutazione                                                     | 1 x LED, giallo |
| Accessori                            |  |                                                                           |                 |
| Fornitura                            |  | dadi di fissaggio: 2                                                      |                 |
| Osservazioni                         |  |                                                                           |                 |
| Quantità                             |  | 1 pezzo                                                                   |                 |

# IF5965



## Sensore induttivo

IFB3002-BNKG

### 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                          |