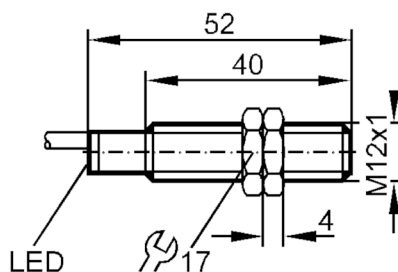


## Sensore induttivo

IFK3002-ANOG/V4A

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



## Caratteristiche del prodotto

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Modello elettrico             | NPN            |
| Funzione uscita               | NO             |
| Distanza di commutazione [mm] | 2              |
| Corpo                         | Tipo filettato |
| Dimensioni [mm]               | M12 x 1        |

## Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...30 DC |
| Corrente assorbita [mA]              | 15; (24 V) |
| Classe di isolamento                 | II         |
| Protezione da inversione di polarità | si         |

## Uscite

|                                                                     |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|
| Modello elettrico                                                   | NPN        |
| Funzione uscita                                                     | NO         |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 1          |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 200        |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 1200       |
| Protezione da cortocircuito                                         | si         |
| 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] | $2 \pm 10 \%$ |
| 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 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|

**Sensore induttivo**

IFK3002-ANOG/V4A

|                                  |           |          |
|----------------------------------|-----------|----------|
| Isteresi                         | [% di Sr] | 3...15   |
| Deriva del punto di commutazione | [% di Sr] | -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**

|                         |      |                         |
|-------------------------|------|-------------------------|
| Corpo                   |      | Tipo filettato          |
| Montaggio               |      | montaggio schermato     |
| Dimensioni              | [mm] | M12 x 1                 |
| Definizione filettatura |      | M12 x 1                 |
| Materiali               |      | 1.4571 (AISI 316Ti); PC |

**Elementi di indicazione e comando**

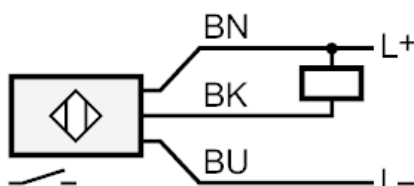
|             |                       |                 |
|-------------|-----------------------|-----------------|
| Indicazione | Stato di commutazione | 1 x LED, giallo |
|-------------|-----------------------|-----------------|

**Accessori**

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

**Osservazioni**

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

**Collegamento elettrico**Cavo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>**Collegamento**

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