

## Sensore induttivo

IE-3001-BNOG/10m

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



## Caratteristiche del prodotto

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Modello elettrico             | NPN             |
| Funzione uscita               | NC              |
| Distanza di commutazione [mm] | 1               |
| Corpo                         | Tipo filettato  |
| Dimensioni [mm]               | M8 x 1 / L = 50 |

## Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...36 DC |
| Corrente assorbita [mA]              | 15; (24 V) |
| Classe di isolamento                 | III        |
| Protezione da inversione di polarità | no         |

## Uscite

|                                                                     |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|
| Modello elettrico                                                   | NPN  |
| Funzione uscita                                                     | NC   |
| 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]                                   | 1000 |
| Protezione da cortocircuito                                         | no   |
| Resistente a sovraccarico                                           | no   |

## Campo di rilevamento

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Distanza di commutazione [mm]             | 1             |
| Distanza di commutazione reale $S_r$ [mm] | $1 \pm 10 \%$ |
| Distanza operativa [mm]                   | 0...0,8       |

## Precisione / Deriva

|                                  |                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Fattore di correzione            | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2 |
| Isteresi [% di $S_r$ ]           | 1...15                                                                    |
| Deriva del punto di commutazione | -10...10                                                                  |

# IE5167



## Sensore induttivo

IE-3001-BNOG/10m

[% 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 |

### Dati meccanici

|                         |      |                     |
|-------------------------|------|---------------------|
| Corpo                   |      | Tipo filettato      |
| Montaggio               |      | montaggio schermato |
| Dimensioni              | [mm] | M8 x 1 / L = 50     |
| Definizione filettatura |      | M8 x 1              |
| Materiali               |      | PBT                 |

### Elementi di indicazione e comando

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

### Accessori

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

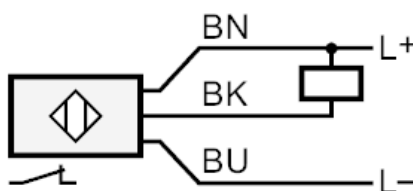
### Osservazioni

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

### Collegamento elettrico

Cavo: 10 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



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