



## Sensore induttivo

IB-3020-APOG/10m

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



### Caratteristiche del prodotto

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Modello elettrico             | PNP           |
| Funzione uscita               | NC            |
| Distanza di commutazione [mm] | 20            |
| Corpo                         | cilindrico    |
| Dimensioni [mm]               | Ø 34 / L = 82 |

### Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...30 DC |
| Corrente assorbita [mA]              | 7; (24 V)  |
| Classe di isolamento                 | II         |
| Protezione da inversione di polarità | si         |

### Uscite

|                                                                     |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|
| Modello elettrico                                                   | PNP        |
| Funzione uscita                                                     | NC         |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 1,5        |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 200        |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 40         |
| Protezione da cortocircuito                                         | si         |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico                                           | si         |

### Campo di rilevamento

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Distanza di commutazione [mm]             | 20             |
| Distanza di commutazione reale $S_r$ [mm] | $20 \pm 10 \%$ |
| Distanza operativa [mm]                   | 0...16,2       |

### Precisione / Deriva

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

# IB5013



## Sensore induttivo

IB-3020-APOG/10m

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Deriva del punto di commutazione | -10...10 |
| [% 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      |      | cilindrico              |
| Montaggio  |      | montaggio non schermato |
| Dimensioni | [mm] | Ø 34 / L = 82           |
| Materiali  |      | PBT                     |

### Elementi di indicazione e comando

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

### Accessori

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Fornitura | Fascette di fissaggio: 1 |
|-----------|--------------------------|

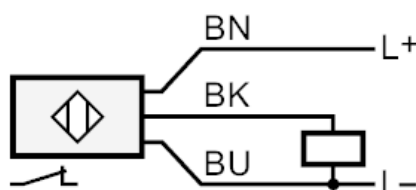
### Osservazioni

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

### Collegamento elettrico

Cavo: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



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