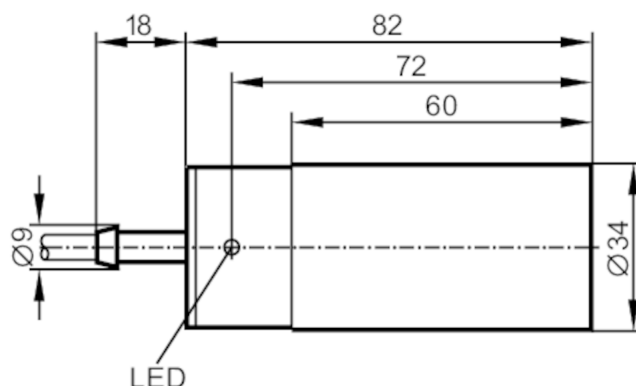


## Sensore induttivo

IB-3020-BNKG/10M

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



## Caratteristiche del prodotto

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

## 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]                                   | 60         |
| Protezione da cortocircuito                                         | si         |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico                                           | si         |

## Campo di rilevamento

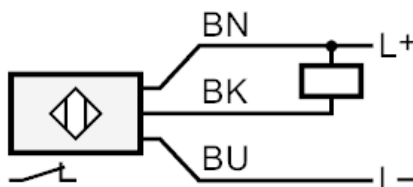
|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Distanza di commutazione [mm]             | 20             |
| Distanza di commutazione reale $S_r$ [mm] | $20 \pm 10 \%$ |
| Distanza operativa [mm]                   | 0...16,2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



## Sensore induttivo

IB-3020-BNKG/10M

| Precisione / Deriva               |                       |                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Fattore di correzione             |                       | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2 |
| Isteresi                          | [% di Sr]             | 1...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                             |                       | 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 mm²      |                       |                                                                           |
| Collegamento                      |                       |                                                                           |



Colori dei fili conduttori :

BN = marrone

BU = blu

BK = nero