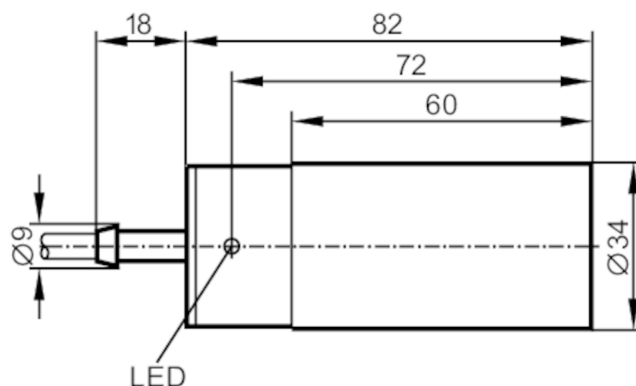




## Sensore induttivo

IB-3020-BPKG/6M



## Caratteristiche del prodotto

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Modello elettrico             | PNP           |
| Funzione uscita               | NO            |
| 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                                                   | PNP        |
| Funzione uscita                                                     | NO         |
| 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-BPKG/6M

| 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                                                              |                 |
| MTTF                              |           | [anni]                                                                    | 1853            |
| Dati meccanici                    |           |                                                                           |                 |
| Peso                              |           | [g]                                                                       | 454,5           |
| 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<br>viti a brugola: 2                             |                 |
| Osservazioni                      |           |                                                                           |                 |
| Quantità                          |           | 1 pezzo                                                                   |                 |
| Collegamento elettrico            |           |                                                                           |                 |
| Cavo: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm²       |           |                                                                           |                 |
| Collegamento                      |           |                                                                           |                 |



Colori dei fili conduttori :

BN = marrone

BU = blu

BK = nero