

## Sensore induttivo

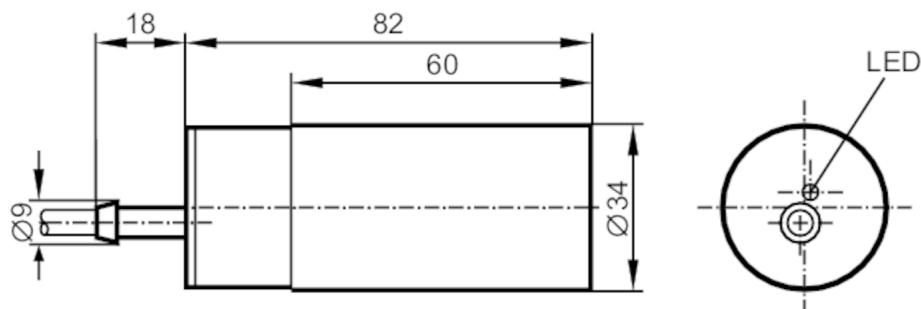
IB-2020RABOA

RT

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: IB0098

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



## Caratteristiche del prodotto

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Modello elettrico             | serie di connessioni possibili |
| Funzione uscita               | NO                             |
| Distanza di commutazione [mm] | 20                             |
| Corpo                         | cilindrico                     |
| Dimensioni [mm]               | Ø 34 / L = 82                  |

## Dati elettrici

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 20...250 AC/DC |
| Classe di isolamento                 | II             |
| Protezione da inversione di polarità | no             |

## Uscite

|                                                                     |                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Modello elettrico                                                   | serie di connessioni possibili |
| Funzione uscita                                                     | NO                             |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 7,5                            |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]               | 7,5                            |
| Corrente di carico minima [mA]                                      | 5                              |
| Max. corrente residua [mA]                                          | 4                              |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA] | 70; (200 (...50 °C))           |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 100                            |
| Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]    | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)         |
| Frequenza di commutazione AC [Hz]                                   | 25                             |



## Sensore induttivo

IB-2020RABOA

RT

|                                            |                                                                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Frequenza di commutazione [Hz]             | 50                                                                        |
| DC                                         |                                                                           |
| Protezione da cortocircuito                | no                                                                        |
| Resistente a sovraccarico                  | no                                                                        |
| <b>Campo di rilevamento</b>                |                                                                           |
| Distanza di commutazione [mm]              | 20                                                                        |
| Distanza di commutazione reale Sr          | 20 ± 10 %                                                                 |
| Distanza operativa [mm]                    | 0...16,2                                                                  |
| <b>Precisione / Deriva</b>                 |                                                                           |
| Fattore di correzione                      | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3 |
| Isteresi [% di Sr]                         | 1...15                                                                    |
| Deriva del punto di commutazione [% di Sr] | -10...10                                                                  |
| <b>Condizioni ambientali</b>               |                                                                           |
| Temperatura ambiente [°C]                  | -25...80                                                                  |
| Grado di protezione                        | IP 67                                                                     |
| <b>Test / Certificazioni</b>               |                                                                           |
| EMC                                        | EN 60947-5-2                                                              |
|                                            | EN 55011                                                                  |
|                                            | Classe B                                                                  |
| <b>Dati meccanici</b>                      |                                                                           |
| Corpo                                      | cilindrico                                                                |
| Montaggio                                  | montaggio non schermato                                                   |
| Dimensioni [mm]                            | Ø 34 / L = 82                                                             |
| Materiali                                  | PBT                                                                       |
| <b>Elementi di indicazione e comando</b>   |                                                                           |
| Indicazione                                | Stato di commutazione                                                     |
|                                            | 1 x LED, rosso                                                            |
| <b>Accessori</b>                           |                                                                           |
| Fornitura                                  | Fascette di fissaggio: 1                                                  |
| <b>Osservazioni</b>                        |                                                                           |
| Quantità                                   | 1 pezzo                                                                   |

# IB0093



## Sensore induttivo

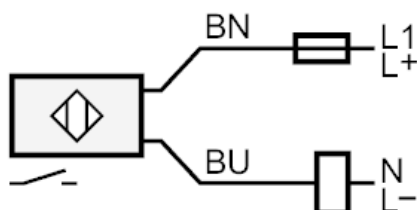
IB-2020RABOA

RT

### Collegamento elettrico

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

### Collegamento



BN =                      Colori dei fili conduttori :  
BU =                      marrone  
                              blu