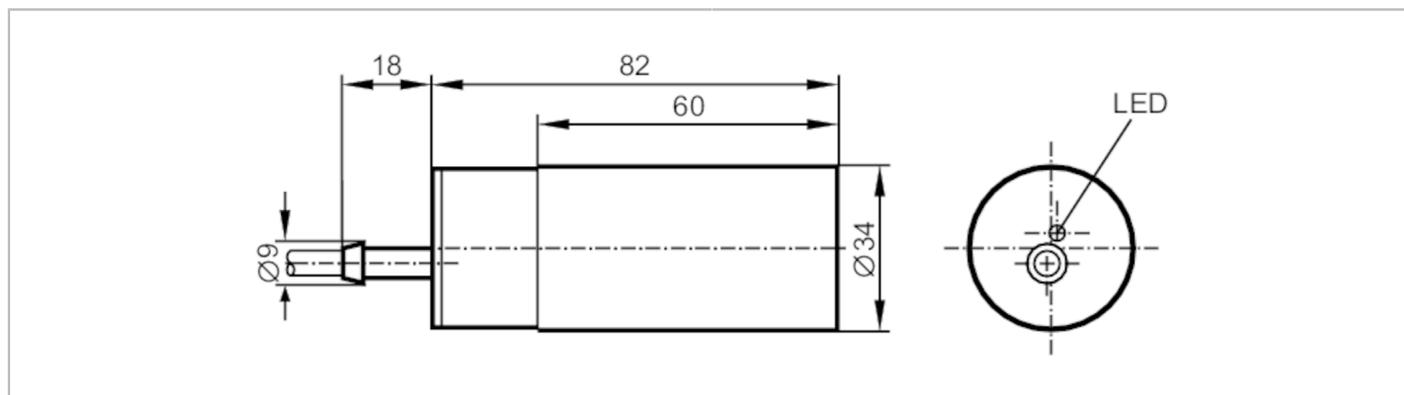


# IB0085



## Sensore induttivo

IB-2020ZABO/SS



### Caratteristiche del prodotto

|                               |  |               |
|-------------------------------|--|---------------|
| 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             |
| Protetto da inversione di polarità |  | no             |

### Uscite

|   |  |   |
|---|--|---|
| Funzione uscita   |  | NO  |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               |  | 6   |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]               |  | 6,5   |
| Corrente di carico minima [mA]                                      |  | 5   |
| Max. corrente residua [mA]  |  | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA] |  | 100; (350 (...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  |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   |  | 50  |
| Resistente a cortocircuito  |  | no  |
| Resistente a sovraccarico   |  | no  |

### Campo di rilevamento

|                               |  |    |
|-------------------------------|--|----|
| Distanza di commutazione [mm] |  | 20 |
|-------------------------------|--|----|

# IB0085



## Sensore induttivo

IB-2020ZABO/SS

|  |                           |  |
|--|---------------------------|--|
| Distanza di commutazione reale Sr        | [mm]                      | 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...20   |
| Deriva del punto di commutazione         | [% di Sr]                 | -10...10   |
| <b>Condizioni ambientali</b>             |                           |  |
| Temperatura ambiente                     | [°C]                      | -25...100  |
| Grado di protezione                      |                           | IP 67  |
| <b>Test / Certificazioni</b>             |                           |  |
| EMC                                      | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD  |
|  | EN 61000-4-3 HF irradiata | 3 V/m  |
|  | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV   |
|  | EN 61000-4-6 HF condotta  | 3 V  |
|  | EN 55011 emissione        | Classe B   |
| MTTF                                     | [anni]                    | 611  |
| <b>Dati meccanici</b>                    |                           |  |
| Peso                                     | [g]                       | 290,5  |
| Corpo                                    |                           | cilindrico   |
| Montaggio                                |                           | montaggio non schermato  |
| Dimensioni                               | [mm]                      | Ø 34 / L = 82  |
| Materiali                                |                           | Corpo: PBT; tappo: TPE   |
| <b>Elementi di indicazione e comando</b> |                           |  |
| Indicazione                              | Stato di commutazione     | 1 x LED, giallo  |
| <b>Collegamento elettrico</b>            |                           |  |
| Protezione necessaria                    |                           | fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido                        |
| <b>Accessori</b>                         |                           |  |
| Fornitura                                |                           | Fascette di fissaggio: 1   |
| <b>Osservazioni</b>                      |                           |  |
| Osservazioni                             |                           | Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore. |
| Quantità                                 |                           | 1 pezzo  |

# IB0085



## Sensore induttivo

IB-2020ZABOA/SS

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, silicone; 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1  $\leq 2$  A rapido

Colori dei fili conduttori :

BN =

marrone

BU =

blu