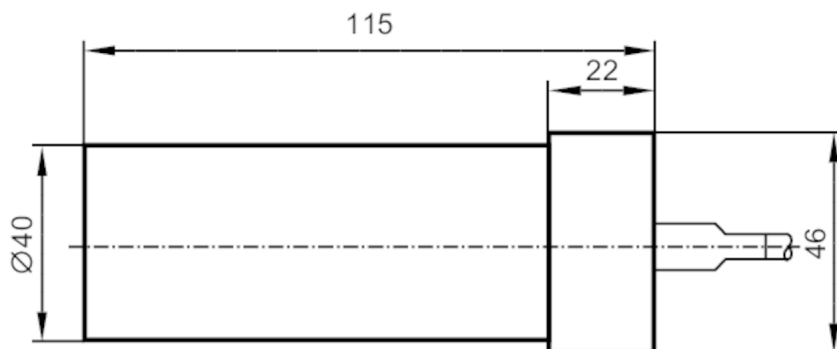


# IB0110



## Sensore induttivo

IB-2020ZABOA/6M/KHI



### Caratteristiche del prodotto

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Funzione uscita               | NO             |
| Distanza di commutazione [mm] | 20             |
| Corpo                         | cilindrico     |
| Dimensioni [mm]               | Ø 40 / L = 115 |

### 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 |
|-------------------------------|----|

# IB0110



## Sensore induttivo

IB-2020ZABOA/6M/KHI

|                                   |              |                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 0,5 / alluminio: 0,5 / rame: 0,4              |
| 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 60947-5-2 |                                                                                        |
|                                   | EN 55011     | Classe B                                                                               |
| <b>Dati meccanici</b>             |              |                                                                                        |
| Peso                              | [g]          | 847                                                                                    |
| Corpo                             |              | cilindrico                                                                             |
| Montaggio                         |              | montaggio non schermato                                                                |
| Dimensioni                        | [mm]         | Ø 40 / L = 115                                                                         |
| Materiali                         |              | Corpo: MC Nylon; Fascetta di fissaggio: MC Nylon; Copertura: 1.4303 (AISI 305 / 308)   |
| <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                                                                                |

# IB0110



## Sensore induttivo

IB-2020ZABOA/6M/KHI

### Collegamento elettrico

Cavo: 6 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