# IA0002

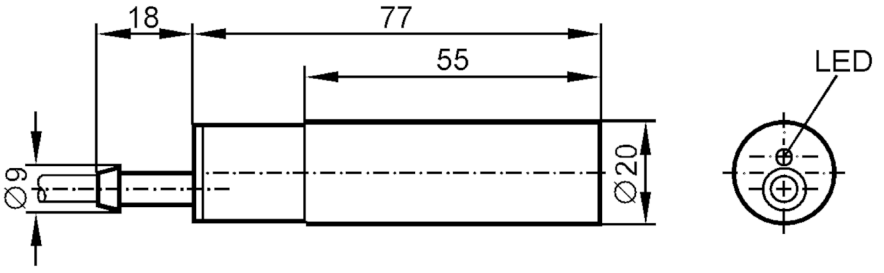
## Sensore induttivo

IA-2010-BBOW

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: IA0027

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




| | | |
|---|---|---|
| **Caratteristiche del prodotto** | | |
| Funzione uscita | | NC |
| Distanza di commutazione | [mm] | 10 |
| Corpo | | cilindrico |
| Dimensioni | [mm] | Ø 20 |
| **Dati elettrici** | | |
| Frequenza AC | [Hz] | 47...63 |
| Tensione di esercizio | [V] | 20...250 AC |
| Classe di isolamento | | II |
| Protezione da inversione di polarità | | no |
| **Uscite** | | |
| Funzione uscita | | NC |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC | [V] | 5,5 |
| Corrente di carico minima | [mA] | 5 |
| Max. corrente residua | [mA] | 2,5 |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC | [mA] | 300; (500 (...50 °C)) |
| Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |

# IA0002

## Sensore induttivo

**IA-2010-BBOW**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Frequenza di commutazione AC | [Hz] | 20 | |
| Protezione da cortocircuito | | no | |
| Resistente a sovraccarico | | no | |
| **Campo di rilevamento** | | | |
| Distanza di commutazione | [mm] | 10 | |
| Distanza di commutazione reale Sr | [mm] | 10 ± 10 % | |
| Distanza operativa | [mm] | 0...8,1 | |
| **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 | |
| **Dati meccanici** | | | |
| Corpo | | cilindrico | |
| Montaggio | | montaggio non schermato | |
| Dimensioni | [mm] | Ø 20 | |
| 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 | |

# IA0002

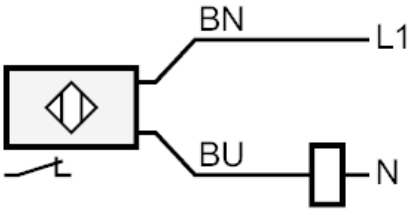
## Sensore induttivo

**IA-2010-BBOW**

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Collegamento




| | |
|---|---|
| | Colori dei fili conduttori : |
| BN = | marrone |
| BU = | blu |