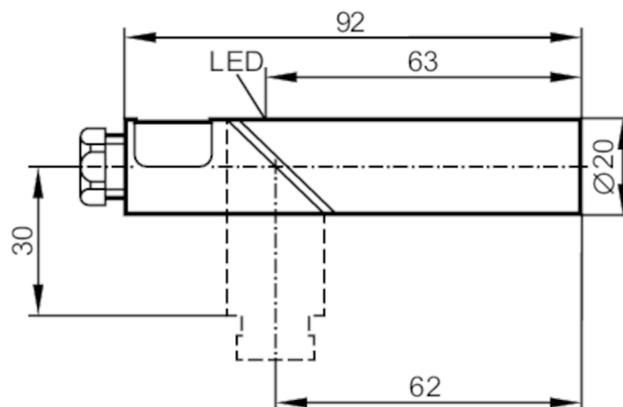




Sensore induttivo

IAE2010-BBOA

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



Caratteristiche del prodotto

| | | |
|--------------------------|------|---------------|
| Funzione uscita | | NC |
| Distanza di commutazione | [mm] | 10 |
| Corpo | | cilindrico |
| Dimensioni | [mm] | Ø 20 / L = 92 |

Dati elettrici

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

Uscite

| | | |
|--|------|---|
| Funzione uscita | | NC |
| 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] | 250; (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] | 70 |
| Protezione da cortocircuito | | no |

IA0044



Sensore induttivo

IAE2010-BBOA

| | |
|---------------------------|----|
| 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 65 |

Test / Certificazioni

| | | |
|-----|--------------|----------|
| EMC | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | Classe B |

Dati meccanici

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Corpo | cilindrico |
| Montaggio | montaggio non schermato |
| Dimensioni [mm] | Ø 20 / L = 92 |
| Materiali | PBT; finestra LED: PC |

Elementi di indicazione e comando

| | | |
|-------------|-----------------------|-----------------|
| Indicazione | Stato di commutazione | 1 x LED, giallo |
|-------------|-----------------------|-----------------|

Accessori

| | |
|-----------|--------------------------|
| Fornitura | Fascette di fissaggio: 1 |
|-----------|--------------------------|

Osservazioni

| | |
|----------|---------|
| Quantità | 1 pezzo |
|----------|---------|

Collegamento elettrico

Morsetti: ...2,5 mm²

Collegamento

