



## Sensore induttivo

IGA2005-ABOA/10M/CSA

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



### Caratteristiche del prodotto

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Funzione uscita               | NO               |
| Distanza di commutazione [mm] | 5                |
| Corpo                         | Tipo filettato   |
| Dimensioni [mm]               | M18 x 1 / L = 80 |

### 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] | 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]                                   | 50                                              |
| Resistente a cortocircuito                                          | no                                              |
| Resistente a sovraccarico                                           | no                                              |



## Sensore induttivo

IGA2005-ABOA/10M/CSA

| Campo di rilevamento              |                       |                                                                                        |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Distanza di commutazione          | [mm]                  | 5                                                                                      |
| Distanza di commutazione reale Sr | [mm]                  | 5 ± 10 %                                                                               |
| Distanza operativa                | [mm]                  | 0...4,05                                                                               |
| 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                                                                                  |
| Test / Certificazioni             |                       |                                                                                        |
| EMC                               | EN 60947-5-2          |                                                                                        |
|                                   | EN 55011              | Classe B                                                                               |
| MTTF                              | [anni]                | 609                                                                                    |
| Dati meccanici                    |                       |                                                                                        |
| Corpo                             |                       | Tipo filettato                                                                         |
| Montaggio                         |                       | montaggio schermato                                                                    |
| Dimensioni                        | [mm]                  | M18 x 1 / L = 80                                                                       |
| Definizione filettatura           |                       | M18 x 1                                                                                |
| Materiali                         |                       | Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT                |
| Elementi di indicazione e comando |                       |                                                                                        |
| Indicazione                       | Stato di commutazione | 1 x LED, giallo                                                                        |
| Collegamento elettrico            |                       |                                                                                        |
| Protezione necessaria             |                       | fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido                        |
| Accessori                         |                       |                                                                                        |
| Fornitura                         |                       | dadi di fissaggio: 2                                                                   |
| Osservazioni                      |                       |                                                                                        |
| Osservazioni                      |                       | Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore. |
| Quantità                          |                       | 1 pezzo                                                                                |



## Sensore induttivo

IGA2005-ABOA/10M/CSA

### Collegamento elettrico

Cavo: 10 m, PVC; 2 x 0,5 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