

## Sensore di superficie induttivo

SIT-2070-ABOW-1



1 Potenziometro



## Caratteristiche del prodotto

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Funzione uscita               | NO             |
| Distanza di commutazione [mm] | 20...70        |
| Corpo                         | cilindrico     |
| Dimensioni [mm]               | Ø 100 / L = 40 |

## Dati elettrici

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Frequenza AC [Hz]                  | 47...63     |
| Tensione di esercizio [V]          | 90...250 AC |
| Classe di isolamento               | II          |
| Protetto da inversione di polarità | no          |

## Uscite

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Funzione uscita                                       | NO |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V] | 11 |
| Corrente di carico minima [mA]                        | 15 |
| Max. corrente residua [mA]                            | 6  |



## Sensore di superficie induttivo

SIT-2070-ABOW-1

|                                                                |      |                        |
|----------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC | [mA] | 200; (250 (...50 °C))  |
| Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione    | [mA] | 1500; (10 ms / 0,5 Hz) |
| Frequenza di commutazione AC                                   | [Hz] | 5                      |
| Resistente a cortocircuito                                     |      | no                     |
| Resistente a sovraccarico                                      |      | no                     |

## Campo di rilevamento

|                                                   |      |           |
|---------------------------------------------------|------|-----------|
| Distanza di commutazione                          | [mm] | 20...70   |
| Distanza di commutazione impostabile              |      | si        |
| Impostazione di fabbrica distanza di commutazione | [mm] | 70        |
| Distanza di commutazione reale Sr                 | [mm] | 70 ± 10 % |

## Precisione / Deriva

|                                  |           |                                                                           |
|----------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Fattore di correzione            |           | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2 |
| Isteresi                         | [% di Sr] | < 20                                                                      |
| Deriva del punto di commutazione | [% di Sr] | -15...15                                                                  |

## Condizioni ambientali

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -20...70 |
| Grado di protezione  |      | IP 65    |

## Test / Certificazioni

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

## Dati meccanici

|            |      |                         |
|------------|------|-------------------------|
| Peso       | [g]  | 509,4                   |
| Corpo      |      | cilindrico              |
| Montaggio  |      | montaggio non schermato |
| Dimensioni | [mm] | Ø 100 / L = 40          |
| Materiali  |      | 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 |
|-----------------------|--|-----------------------------------------------------------------|

## Osservazioni

|              |  |                                                                                        |
|--------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Osservazioni |  | Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore. |
| Quantità     |  | 1 pezzo                                                                                |

# I12006



## Sensore di superficie induttivo

SIT-2070-ABOW-1

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 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