

# Interruttori a vibrazione per liquidi



## VIBRAFORK SC2400 - SC2800

### Mini-interruttori di livello a forcella vibrante

#### Applicazioni

Gli interruttori di livello SC2400 e SC2800 offerti da **SMERI** sono utilizzati principalmente per il controllo di livello e di troppopieno, per la protezione dal funzionamento a vuoto delle pompe, come avviso di massimo livello, rilevamento perdite e controllo di motori.

Questi interruttori a vibrazione miniaturizzati utilizzano elementi piezoelettrici incorporati nella sonda. La frequenza di risonanza varia a seconda che il serbatoio sia vuoto o pieno e diminuisce/si arresta quando la forcella viene sommersa.



#### Dati tecnici

##### Interruttore SC2400

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Alimentazione         | 20...250 Vca/cc, 50/60 Hz Vca/cc 12...55 Vcc      |
| Lunghezza forcella    | 100 mm  |
| Temperatura operativa | -10...+150 °C                                     |
| Umidità operativa     | 20...80% rH in assenza di condensa                |
| Pressione operativa   | max. 40 bar                                       |
| Densità del prodotto  | > 0,7 g/cm <sup>3</sup> ; viscosità 1...10000 cSt |
| Materiale             | Custodia SUS 304; forcella 316L                   |
| Classe di protezione  | IP65/67   |
| Connessione           | 12" NPT, connettore valvola DIN 43650             |
| Uscita a 2 fili       | Ai morsetti 20...250 Vca/cc, PNP/NPN              |

##### Interruttore SC2400

- Piccole dimensioni per spazi ridotti
- Economico
- Semplicità di installazione
- Indicazione di stato mediante LED
- Connessione 1"
- Test magnetico per diagnostica di funzionamento

#### Dati tecnici

##### Interruttore SC2800

|                        |  |
|------------------------|--|
| Alimentazione e uscita | 20...250 Vca/cc versione 2800; 12...55 Vcc versione 2810                                   |
| Lunghezza forcella     | 40 mm  |
| Temperatura operativa  | -40...+120 °C  |
| Umidità operativa      | 80% rH in assenza di condensa  |
| Pressione operativa    | max. 40 bar  |
| Densità del prodotto   | Solidi > 0,07 g/cm <sup>3</sup> ; liquidi: 0,7 g/cm <sup>3</sup> ; viscosità 1...10000 cSt |
| Materiale              | Custodia SUS 304; forcella 316L  |
| Classe di protezione   | IP65/67  |
| Connessione            | 12" NPT, connettore valvola DIN 43650  |
| Uscita a 3 fili        | PNP/NPN  |

##### Interruttore SC2800

- Piccole dimensioni per spazi ridotti
- Economico
- Semplicità di installazione
- Indicazione di stato mediante LED
- Connessione 3/4"
- Test magnetico per diagnostica di funzionamento