



## ELIXIR-MPSLF

### Interruttore di livello a vibrazione per liquidi

**ELIXIR-MPSLF** è un interruttore di livello a vibrazione per prodotti liquidi. Grazie alla sua struttura estremamente compatta è particolarmente adatto alle installazioni in spazi ridotti. Questo interruttore di livello a un punto per liquidi si basa su tecnologia a microprocessore RISC Core e offre, quindi, maggiore affidabilità e accuratezza per il rilevamento di livello in qualsiasi liquido o fango. L'elettronica, parte integrante della forcella, può essere montata in molti modi, ad es. a parete, a

pannello o separata. Disponibile anche in versione antideflagrante. È adatto per il controllo di livello in serbatoi di stoccaggio, di miscelazione e tubazioni, per liquidi che non reagiscono con l'acciaio inox, con viscosità inferiore a 10000 cP e temperatura fino a 200 °C. Utilizzato in molte applicazioni in alternativa agli interruttori a galleggiante o come soluzione laddove gli interruttori a galleggiante non sono adatti (a causa della formazione di depositi, presenza di turbolenza, stress e bolle d'aria).



- Dispositivo molto affidabile e accurato grazie all'incorporazione del microcontroller
- Immune a vibrazioni di disturbo esterne, turbolenza e portata
- Indipendente dalle proprietà elettriche del prodotto
- Rifiniture superficiali della forcella per scopi generale e per applicazioni alimentari e sanitarie
- Taratura semplice con pulsanti: dati di livello, ritardo per modalità coperta/scoperta
- Selezione sicurezza max/min mediante DIP switch
- Autodiagnostica con allarme di guasto, corrosione forcella, ecc.
- Protezione EMC e RFI

#### Dati tecnici

Custodia	Alluminio pressofuso ignifugo adatto per area pericolosa Gas Gr. IIA & IIB secondo IS-2148
Ingresso cavo	2 X 1/2" / 3/4" BSP / NPT, ottone
Pressacavo	A compressione, doppio
Alimentazione	20-260 Vca, 50/60Hz, 11-55 Vcc
Uscita a relè	Set di contatti a potenziale libero a 6A, 230ca per carichi non induttivi
Montaggio	Avvitato - 1/1-1/2" BSP/NPT (M) Flangiato - (in base all'ordine) Materiale - M S (placcato) / acciaio inox
Materiale della forcella	Acciaio inox 316
Temperatura del prodotto nel serbatoio	- 20...80 °C / 120 °C / 150 °C
Temperatura ambiente	0...+ 60 °C
Tempo di risposta	0,5 sec
Densità min. del liquido	0,7 gm/cm <sup>3</sup>
Modalità di sicurezza	Campo selezionabile (minimo: Failsafe Low; massimo: Failsafe High)
Isteresi di commutazione	2 m/s max.
Indicazione di commutazione	LED a due colori Rosso: allarme; verde: normale

## Applicazioni

ELIXIR trova impiego nell'industria alimentare, centrali chimiche, produzione di detersivi e sostanze chimiche, settore minerario, tessile a titolo di esempio.