

Sensori magnetici di prossimità

Sensori di flusso

Serie FLM

CARLO GAVAZZI



- Sensore magnetico di flusso con asta e molla in acciaio inossidabile AISI 316
- Galleggiante realizzato in plastica termoresistente
- Funzione d'uscita NA
- Cavo con connessione terminale a faston

Descrizione del prodotto

Il sensore FLMA1S1 è un interruttore magnetico capace di segnalare la presenza di un flusso di liquido superiore o inferiore ad una certa soglia. Il contatto del sensore viene attivato da un galleggiante su cui agiscono in maniera antagonista la spinta dovuta al flusso del liquido ed una molla. Il compito

della molla è quello di rispingere il galleggiante nella posizione di riposo (in appoggio sul seeger) al diminuire della spinta dovuta al flusso del liquido. I materiali utilizzati (AISI 316 e plastica termoresistente) assicurano un ampio campo di impiego del sensore.

Come ordinare

FLM A 1 S1

Modello _____
 Funzione di uscita _____
 Contatto Reed _____
 Versione speciale _____

Selezione del modello

Diametro del galleggiante	Collegamento d'uscita	Funzione d'uscita	Codice prodotto
Ø 20	HT105 cavo PVC connettizzato con faston femmina 6.35 mm L= 1.2m	NA	FLM A 1 S1

I diametri sono espressi in millimetri (mm)

Caratteristiche di uscita

Uscita	NA
Portate del contatto	
Max tensione di commutazione	100 VCA
Max corrente di commutazione	0.4 A
Max potenza di commutazione	10 VA
Max corrente continuativa	0.75 A

Caratteristiche generali

Temperatura di funzionamento	-30 a +105 °C
Grado di protezione	IP67
Galleggiante	
Diametro	Ø 20 mm
Materiale	Plastica
Caratteristica	Termoresistente
Molla e stelo	
Materiale	Acciaio inossidabile AISI 316
Diametro del filetto	M10 x 1 mm
Distanza di scatto D_{on}	+ 5 mm
Distanza di rilascio D_{off}	D _{on} - 2 mm
Vita meccanica (a vuoto)	10 ⁹ cicli
Vita elettrica (basso carico)	5 x 10 ⁸ cicli
Marcatura CE	Presente

Schemi di collegamento

Dimensioni

