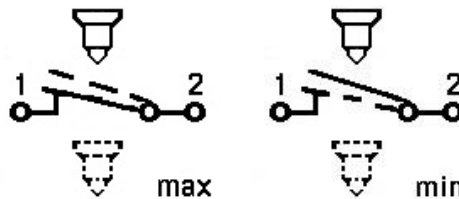




Microinterruttori per flussimetri mod. VS e VC

Mod. VS and VC flowmeter micro switches



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

I microinterruttori bistabili vengono fissati sulla guida esterna del tubo del flussimetro.

Il passaggio del galleggiante magnetico attiva i contatti.

CARATTERISTICHE

- Modo operativo bistabile
- Elevata insensibilità alle vibrazioni
- Totale assenza di effetti di ritorno
- Totale assenza di interferenze in relazione ad un micro-switch supplementare
- Inerzia ridotta al minimo
- Facile collegamento
- Disponibilità di una versione speciale con TRIAC.

DATI TECNICI

- Materiale dei contatti : Rodio con gas inerte protettivo
- Max potenza di esercizio : 10 Watt, 12 VA
- Max tensione di esercizio : 250 V AC/DC
- Resistenza dei contatti : 0,1 Ω
- Resistenza isolamento contatti : 10¹¹ Ω
- Tempo di chiusura : 2 ms
- Tempo di apertura : 0,07 ms
- Temperatura : - 40 °C ÷ + 80 °C
- Materiale del corpo : Tecnopolimero
- Connessione : DIN 43650
- Protezione : IP 65
- Max picco di corrente : 0,5 A
- Max corrente : 22 mA @ 220 V =
45 mA @ 110 V =
0,2 A @ 24 V =
0,5 A @ 10 V ≈

ATTENZIONE: Superare i suddetti valori suddetti causare l'incollaggio dei contatti

OPERATING PRINCIPLE

Bistable microswitches are fixed on the outer guide of the tube of the flowmeter.

The passage of the magnetic float activates the contacts.

FEATURES:

- Bistable operating mode
- High insensitivity to vibrations.
- Total absence of return effects.
- Total absence of interference in relation to an additional microswitch.
- Minimized inertia
- Easy connection
- Availability of a special version with TRIAC.

TECHNICAL DATA

- Contact material : Rhodium with protective inert gas
- Max operating power : 10 Watt, 12 VA
- Max operating voltage : 250 V AC/DC
- Contact resistance : 0,1 Ω
- Contact insulation resistance: 10¹¹ Ω
- Closing time : 2 ms
- Opening time : 0,07 ms
- Temperature : - 40 °C to + 80 °C
- Body material : Engineering polymer
- Connection : DIN 43650
- Protection : IP 65
- Max peak current : 0,5 A
- Max current : 22 mA @ 220 V =
45 mA @ 110 V =
0,2 A @ 24 V =
0,5 A @ 10 V ≈

CAUTION: Exceeding the above values may cause the contacts to stick