

Caratteristiche

- resistente agli acidi
- non ossidabile
- nessuna elettrolisi
- bassissimo consumo
- ridotto ingombro
- facile ancoraggio
- alta affidabilità
- basso costo
- applicazioni a batteria

Note di Utilizzo

Il dispositivo SPL-409 è un sensore di livello capacitivo in grado di rilevare la presenza di liquidi tra i due puntali di lettura realizzati in acciaio inox. Dotato di un oscillatore interno a frequenza variabile che cambia periodicamente la polarità dei puntali di lettura, il dispositivo SPL-409 è immune da fenomeni di elettrolisi e ossidazione. L'involucro in PVC garantisce una ottima resistenza alla azione di liquidi corrosivi.

In assenza di liquido tra i puntali di lettura, è presente una tensione di 5Vdc (livello ALTO) sul pin 3 (verde) del connettore di uscita.

La presenza di liquido tra i puntali di lettura forza a 0Vdc (livello BASSO) il pin 3 (verde) del connettore di uscita.

Il dispositivo SPL-409 richiede consumi operativi inferiori a 400uA@9Vdc che ne consentono l'impiego in applicazioni alimentate a batteria.

Caratteristiche Tecniche

ELETTRICHE

Alimentazione : 9 Vdc +/-10%

Consumi : < 400 uA

Uscita : Livello BASSO liquido presente
Livello ALTO liquido assente

MECCANICHE

Dimensioni : 67 x 30 mm

Ancoraggio : 3/8" - GAS

Peso : 80 grammi

Materiali : PVC, resina

Colore : nero

CONNESSIONI

Connettore : MOLEX 3p Femmina (p. 2,54)

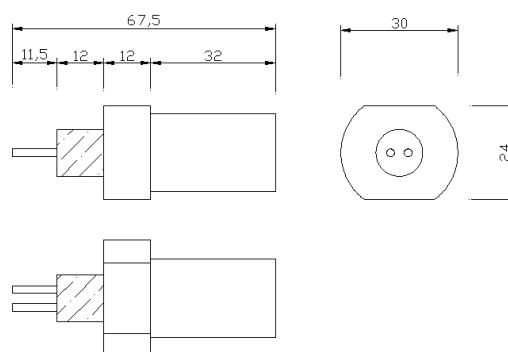
Assegnazione pin

pin 1 GND (bianco)

pin 2 VCC (rosso)

pin 3 Uscita (verde)

Aspetto Meccanico (Unità: mm)



Lunghezza cavetto 15 cmt