



L'interruttore di livello ottico robusto e a basso costo fornisce una risposta rapida e non impiega parti in movimento per un controllo stabile del processo. I LED esterni rossi e verdi luminosi indicano la presenza o l'assenza di liquido per una vera indicazione locale. Tre materiali opzionali, 316 SS, polisulfone e PFA, offrono flessibilità di applicazione. L'interruttore compatto può essere montato rapidamente in orizzontale o in verticale per ogni installazione.

Principi di funzionamento

L'interruttore di livello ottico utilizza una luce infrarossa. Questa luce viene inviata attraverso un prisma e rifratta indietro quando non è bagnato, se è bagnato la rifrazione cambia e il sensore interno non vede più la luce e scatta.

CARATTERISTICHE

- Dimensioni compatte
- Indicazione LED dello stato.
- Nessuna parte in movimento

APPLICAZIONI

- Sistemi per alimenti e bevande
- Serbatoi per liquidi
- Serbatoi idraulici
- Pozzetti
- Sistemi farmaceutici
- Sistemi di condizionamento dell'aria

SPECIFICHE

Servizio: Liquidi non compatibili con il rivestimento.

Materiali bagnati: Vedere la tabella dei modelli.

Limite di temperatura: Processo: OLS-10, 11: 200°F (93,3°C), OLS-12: 120°F (48,9°C); ambiente: OLS-10, 11: 175°F (79,4°C), OLS-12: 120°F (48,9°C).

Limite di pressione: OLS-11, 12: 200 psig (13,8 bar), OLS-10: 1000 psig (69 bar).

Ripetibilità: ±0,02" (0,5 mm).

Tipo di interruttore: NPN a collettore aperto.

Requisiti di alimentazione: Da 10 a 28 V CC.

Segnale di uscita: Vout (max) = 28 VCC, Isink (max) = 100 mA.

Consumo di corrente: 35 mA massimo.

Connessioni elettriche: 38" (965,2 mm) Cavo a 3 conduttori, 22 AWG.

Connessione al processo: 1/2" maschio NPT.

Orientamento di montaggio: Può essere montato in qualsiasi posizione.

Peso: 0,085 kg.

Peso specifico: Nessun valore minimo.

SPECIFICHE SUGGERITE

L'unità fornirà un segnale di uscita NPN a collettore aperto. L'interruttore può essere montato in posizione orizzontale o verticale.

Modello	Materiali bagnati
Modello OLS-10	316 SS + Polisulfone
Modello OLS-11	Polisulfone
Modello OLS-12	PFA