

Descrizione del prodotto

Il pressostato elettromeccanico Schneider Electric OSiSense XMLA010A2C11 è progettato per il rilevamento di una singola soglia di pressione con un differenziale fisso. È dotato di un corpo in lega di zinco con una finestra di scala fissa e presenta una pressione nominale di 10 bar. Dispone di un contatto in scambio (1 C/O) e di un collegamento elettrico con connettore maschio EN 175301-803-A (ex DIN 43650) a 4 pin. Questo pressostato è adatto per il monitoraggio della pressione di aria, acqua dolce, oli idraulici, fluidi corrosivi e prodotti viscosi fino a 70°C. È progettato per il montaggio diretto sulla tubazione e ha una durata meccanica di 5 milioni di cicli. Il dispositivo è conforme agli standard CCC, EN/IEC 60947-5-1, CSA C22-2 N.14, LROS, UL 508, EAC e BV.

Caratteristiche tecniche

- Esecuzione del collegamento elettrico: Connettore maschio EN 175301-803-A (ex DIN 43650) a 4 pin
- Numero di contatti ausiliari, invertitori: 1
- Tensione d'esercizio nominale Ue per AC 50/60 Hz: 120 V / 240 V
- Tensione d'esercizio nominale Ue per DC: 250 V
- Differenza di commutazione pressione: 0,5 bar
- Impostazione iniziale: 0,6 bar
- Impostazione finale: 10 bar
- Pressione di disattivazione: 0,1 bar
- Pressione di scoppio: 45 bar
- Pressione di attivazione: 0,6 bar
- Esecuzione elettronica: No
- Adatto come dispositivo di sorveglianza: Sì
- Max. pressione di prova: 22,5 bar
- Dimensione filettatura: G 1/4 femmina
- Larghezza: 35 mm
- Profondità: 75 mm
- Altezza: 113 mm
- Pressione di lavoro massima: 10 bar
- Grado di protezione (IP): IP65
- Materiale del corpo: Lega di zinco
- Temperatura del fluido: 0...70°C
- Durata meccanica: 5 milioni di cicli

Applicazioni

Il pressostato XMLA010A2C11 è ideale per il monitoraggio e il controllo della pressione in sistemi che utilizzano aria, acqua dolce, oli idraulici, fluidi corrosivi e prodotti viscosi fino a 70°C. È particolarmente adatto per applicazioni industriali dove è richiesto un rilevamento preciso di una singola soglia di pressione.

Certificazioni e conformità

Il dispositivo è conforme agli standard internazionali CCC, EN/IEC 60947-5-1, CSA C22-2 N.14, LROS, UL 508, EAC e BV, garantendo affidabilità e sicurezza nelle applicazioni industriali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.