

Descrizione del Prodotto

Il pressostato elettromeccanico Schneider Electric OSiSense XMLA004A2S11 è progettato per il rilevamento di una singola soglia di pressione. È adatto per l'uso con aria, acqua dolce e oli idraulici a temperature fino a 70°C. Il dispositivo presenta un corpo in lega di zinco con una finestra di scala intervallo e offre una durata meccanica di 8 milioni di cicli.

Caratteristiche Tecniche

- **Pressione Nominale:** 4 bar
- **Campo di Regolazione del Punto Alto:** 0,4...4 bar
- **Campo di Regolazione del Punto Basso:** 0,05...3,65 bar
- **Differenziale Naturale:** 0,35 bar (+/- 0,03 bar)
- **Massima Pressione Accidentale Ammessa:** 9 bar
- **Pressione di Rottura:** 18 bar
- **Attuatore di Pressione:** Membrana
- **Materiali a Contatto con il Fluido:** FPM, FKM, Lega di zinco
- **Materiale della Cassetta:** Lega di zinco
- **Collegamento Elettrico:** Morsetti a vite, 1 x 0,5...2 x 2,5 mm²; 1 connettore Pg 13
- **Sezione AWG:** AWG 20...AWG 14
- **Ingresso Cavo:** Pressacavo 9...13 mm
- **Composizione e Tipo di Contatti:** 1 C/O
- **Tipo di Funzionamento del Pressostato:** Rilevamento di 1 soglia singola
- **Tipo di Circuito Elettrico:** Circuito di controllo
- **Tipo di Scala:** Differenziale fisso
- **Display Locale:** Con
- **Corrente Nominale [In]:** 3 A, B300, AC-15 (U_e = 120 V); 1,5 A, B300, AC-15 (U_e = 240 V); 0,1 A, R300, DC-13 (U_e = 250 V)
- **Precisione di Ripetizione:** 2%
- **Tensione Nominale di Isolamento [Ui]:** 500 V conforme a EN/IEC 60947-1
- **Tensione Nominale di Tenuta agli Impulsi [Uimp]:** 6 kV conforme a EN/IEC 60947-1
- **Funzionamento dei Contatti Ausiliari:** Scatto rapido
- **Materiale dei Contatti:** Contatti in argento
- **Resistenza Massima tra Terminali:** 25 mOhm conforme a IEC 255-7 categoria 3
- **Protezione contro i Cortocircuiti:** 10 A cartuccia fusibile, tipo gG (gl)
- **Durata Meccanica:** 8.000.000 cicli
- **Impostazioni:** Esterne
- **Altezza:** 113 mm

- **Profondità:** 75 mm
- **Larghezza:** 35 mm
- **Peso del Prodotto:** 0,685 kg
- **Temperatura di Funzionamento:** -25...70 °C
- **Temperatura di Stoccaggio:** -40...70 °C
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi posizione
- **Resistenza alle Vibrazioni:** 4 gn (f = 30...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- **Resistenza agli Urti Meccanici:** 50 gn conforme a IEC 60068-2-27
- **Classe di Protezione contro gli Shock Elettrici:** Classe I conforme a IEC 1140
- **Grado di Protezione IP:** IP66 conforme a EN/IEC 60529
- **Certificazioni del Prodotto:** CCC, EN/IEC 60947-5-1, CSA C22-2 N.14, LROS, UL 508, EAC, BV

Applicazioni

Il pressostato XMLA004A2S11 è ideale per il monitoraggio e il controllo della pressione in sistemi che utilizzano aria, acqua dolce e oli idraulici, garantendo prestazioni affidabili in ambienti industriali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.