## **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 mm<sup>2</sup>; 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 (Ue = 120 V); 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V); 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 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.