

Descrizione del prodotto

Il pressostato elettromeccanico Schneider Electric OSiSense XMLA010A2S11 è progettato per il rilevamento di una singola soglia di pressione con un differenziale fisso. 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 un attacco femmina G 1/4 conforme a ISO 228. È conforme agli standard CCC, EN/IEC 60947-5-1, CSA C22-2 N.14, LROS, UL 508, EAC e BV.

Caratteristiche tecniche

- **Gamma di pressione:** 10 bar
- **Fluido controllato:** Aria (0...70°C), acqua dolce (0...70°C), olio idraulico (0...70°C)
- **Tipo di connessione per fluidi:** G 1/4 (femmina) conforme a ISO 228
- **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 una singola soglia
- **Tipo di circuito elettrico:** Circuito di controllo
- **Tipo di scala:** Differenziale fisso
- **Display locale:** Presente
- **Campo di regolazione punto alto:** 0,6...10 bar
- **Campo di regolazione punto basso:** 0,1...9,5 bar
- **Pressione massima accidentale ammessa:** 22,5 bar
- **Pressione di rottura:** 45 bar
- **Attuatore di pressione:** Membrana
- **Materiali a contatto con il fluido:** FPM, FKM; lega di zinco
- **Materiale della custodia:** Lega di zinco
- **Corrente nominale [In]:** 3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) conforme a EN/IEC 60947-5-1; 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) conforme a EN/IEC 60947-5-1; 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) conforme a EN/IEC 60947-5-1
- **Differenziale naturale su regolazione inferiore:** 0,5 bar (+/- 0,05 bar)
- **Differenziale naturale alla regolazione massima:** 0,5 bar (+/- 0,05 bar)
- **Pressione massima ammessa (per ciclo):** 12,5 bar
- **Tipo di morsettiera:** 4 morsetti
- **Frequenza operativa massima:** 120 cicli/min
- **Precisione di ripetizione:** 2%

- **Tensione nominale di isolamento [Ui]:** 300 V conforme a UL 508; 500 V conforme a EN/IEC 60947-1; 300 V conforme a CSA C22.2 No 14
- **Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]:** 6 kV conforme a EN/IEC 60947-1
- **Funzionamento dei contatti ausiliari:** Scatto rapido
- **Materiale dei contatti:** Argento
- **Resistenza tra terminali:** 25 mOhm conforme a IEC 255-7 categoria 3; 25 mOhm conforme a NF C 93-050 metodo A
- **Protezione contro i cortocircuiti:** Fusibile a cartuccia da 10 A, tipo gG (gl)
- **Durata meccanica:** 5.000.000 cicli
- **Impostazioni:** Esterne
- **Descrizione morsetti ISO n°1:** (13-14-11-12)OF
- **Altezza:** 113 mm
- **Profondità:** 75 mm
- **Larghezza:** 35 mm
- **Peso del prodotto:** 0,685 kg
- **Temperatura del fluido controllato:** 0...70°C

Ambiente

- **Standard:** CE; CSA C22.2 No 14; IEC 60947-5-1; UL 508
- **Certificazioni del prodotto:** BV; CCC; CSA; LROS; UL
- **Trattamento protettivo:** Versione standard TC
- **Posizione di funzionamento:** Qualsiasi posizione
- **Resistenza alle vibrazioni:** 4 gn conforme a IEC 60068-2-6 (f = 30-500 Hz)
- **Resistenza agli urti:** 50 gn conforme a IEC 60068-2-27
- **Classe di protezione contro le scosse elettriche:** Classe I conforme a IEC 1140; Classe I conforme a IEC 536; Classe I conforme a NF C 20-030
- **Grado di protezione IP:** IP66 conforme a IEC 60529

Documentazione tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Telemecanique Sensors: [Scheda tecnica XMLA010A2S11](#).