

Descrizione del Prodotto

Il pressostato elettromeccanico Schneider Electric OsiSense XMLB160D2S11 è progettato per regolare la pressione tra due soglie in applicazioni con oli idraulici a temperature fino a 160°C. Dispone di un differenziale regolabile e di un corpo in lega di zinco con una finestra di scala per la regolazione esterna.

Caratteristiche Principali

- Tipo di prodotto: Sensore di pressione elettromeccanico
- Nome breve del dispositivo: XMLB
- Fluido controllato: Olio idraulico (0...160 °C)
- Tipo di connessione al fluido: G 1/4" femmina conforme a ISO 228
- Connessione elettrica: Terminali a vite, 1 x 0,5...2 x 2,5 mm², 1 connettore Pg 13,5
- Tipo e composizione dei contatti: 1 C/O (commutatore)
- Tipo di scala: Differenziale regolabile
- Display locale: Presente
- Attuatore di pressione: Pistone
- Materiali a contatto con il fluido: Ottone, FPM FKM, PTFE, Acciaio
- Materiale dell'involucro: Lega di zinco

Specifiche Tecniche

- Campo di regolazione del punto di commutazione in aumento: 10...160 bar
- Campo di regolazione del punto di commutazione in diminuzione: 0,7...139,2 bar
- Differenziale massimo possibile al valore superiore: 100 bar
- Pressione accidentale massima ammessa: 360 bar

- Pressione di scoppio: 720 bar
- Durata meccanica: 6 milioni di cicli
- Precisione di ripetizione: < 2%
- Tensione nominale di isolamento [Ui]: 500 V conforme a EN/IEC 60947-1
- Tensione di tenuta a impulso [Uimp]: 6 kV conforme a EN/IEC 60947-1
- Protezione contro i cortocircuiti: Fusibile a cartuccia 10 A tipo gG (gl)

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente di funzionamento: -25...70 °C
- Temperatura ambiente di stoccaggio: -40...70 °C
- Grado di protezione IP: IP66 conforme a EN/IEC 60529
- Resistenza alle vibrazioni: 4 g (30...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- Resistenza agli urti: 50 g conforme a IEC 60068-2-27

Certificazioni e Conformità

- Standard: CE, CSA C22.2 No 14, EN/IEC 60947-5-1, UL 508
- Certificazioni del prodotto: BV, CCC, CSA, LROS, UL

Dimensioni e Peso

- Altezza: 113 mm
- Larghezza: 35 mm
- Profondità: 75 mm
- Peso netto: 0,75 kg

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si prega di consultare il sito ufficiale di Telemecanique Sensors.