

Nome del prodotto

Interruttore di pressione elettromeccanico XMXA12L2135

Gamma di prodotto

Sensori di pressione Telemecanique XM

Tipo di sensore di pressione

Sensore di pressione elettromeccanico

Nome del sensore di pressione

XMX

Pressione nominale

12 bar

Tipo e composizione dei contatti

1 contatto in scambio (C/O) a scatto

Fluidi controllati

Aria (0...55 °C), acqua dolce (0...55 °C), acqua di mare (0...55 °C)

Tipo di connessione al fluido

G 1/4 (femmina) conforme a ISO 228

Ingresso cavi

2 ingressi filettati per pressacavo Pg 13.5 conformi a NF C 68-300

Connessione elettrica

Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 1...2 x 2,5 mm²

Tipo di circuito elettrico

Circuito di controllo

Corrente nominale [In]

3 A (U_e = 120 V), AC-15, B300; 1,5 A (U_e = 240 V), AC-15, B300; 0,1 A (U_e = 250 V), DC-13, R300

Regolazione

Interna

Colore del coperchio

Nero opaco

Tipo di funzionamento dell'interruttore di pressione

Regolazione tra 2 soglie

Tipo di scala

Differenziale fisso

Display locale

Assente

Materiale dell'involucro

PC impregnato con Lexan 500R

Campo di regolazione del punto di commutazione in aumento di pressione

1,3...12 bar

Campo di regolazione del punto di commutazione in diminuzione di pressione

0,3...10,3 bar

Attuatore di pressione

Membrana

Differenziale minimo possibile alla regolazione alta

1,7 bar

Differenziale minimo possibile alla regolazione bassa

1 bar

Pressione di distruzione

30 bar

Materiali a contatto con il fluido

Lega di zinco cromata, nitrile rivestito in tela

Pressione massima accidentale consentita

27 bar

Altezza

106 mm

Larghezza

57 mm

Profondità

97,5 mm

Posizione operativa

Qualsiasi posizione

Pressione massima consentita per ciclo

15 bar

Protezione contro i cortocircuiti

Fusibile a cartuccia da 10 A, tipo gG (gl)

Frequenza massima di funzionamento

10 cicli/min

Tensione nominale di isolamento [Ui]

500 V conforme a IEC 60947-1

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]

6 kV conforme a IEC 60947-1

Durata elettrica

1.000.000 cicli, 50/60 Hz, AC-15, 240 V / 3 A, Ith = 10 A

Durata meccanica

1.000.000 cicli

Precisione di ripetizione

3,5%

Peso netto

0,43 kg

Standard

IEC 60947-5-1, CE

Certificazioni del prodotto

CSA, UL, CCC

Temperatura ambiente per il funzionamento

-25...55 °C

Temperatura ambiente per lo stoccaggio

-40...70 °C

Trattamento protettivo

TC

Classe di protezione contro le scosse elettriche

Classe I conforme a IEC 536

Grado di protezione IP

IP54 conforme a IEC 60529

Unità di imballaggio

Tipo di unità di imballaggio 1: PCE; Numero di unità per imballaggio 1: 1; Altezza imballaggio 1: 6,2 cm; Larghezza imballaggio 1: 11,5 cm; Lunghezza imballaggio 1: 17,0 cm; Peso imballaggio 1: 500,0 g

Tipo di unità di imballaggio 2: S03; Numero di unità per imballaggio 2: 20; Altezza imballaggio 2: 30,0 cm; Larghezza imballaggio 2: 30,0 cm; Lunghezza imballaggio 2: 40,0 cm; Peso imballaggio 2: 10,773 kg

Stato dell'offerta sostenibile

Prodotto Green Premium

Conformità alla Direttiva RoHS UE

Conformità proattiva (Prodotto al di fuori dell'ambito legale RoHS UE)

Privo di mercurio

Sì

Informazioni sull'esenzione RoHS

Sì

Profilo di circolarità

Nessuna necessità di operazioni di riciclaggio specifiche

Proposition 65 della California

AVVISO: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononyl phthalate (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e Diisodecyl phthalate (DIDP), noto nello Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare www.P65Warnings.ca.gov

Garanzia contrattuale

18 mesi

Disegni tecnici

Per i disegni tecnici dettagliati, si prega di consultare il datasheet disponibile sul sito ufficiale di Telemecanique Sensors.

Documenti e download

Per ulteriori documenti, certificati e dichiarazioni di conformità, visitare la sezione dedicata sul sito ufficiale di Telemecanique Sensors.

Prodotti correlati e accessori

Questo prodotto è compatibile con:

- XMAZL001: Staffa di fissaggio per interruttore di pressione elettromeccanico
- XMPZ31: Membrana per interruttore di pressione XMP 6 bar
- XMPZ33: Membrana per interruttore di pressione XMP 25 bar

Per ulteriori informazioni, consultare il sito ufficiale di Telemecanique Sensors.