

Nome del prodotto

Schneider Electric XMLG006D21

Descrizione

Sensore di pressione elettronico della serie Telemecanique Pressure sensors XM, modello XMLA, con range di pressione da 0 a 6 bar, connessione fluida G 1/4A (maschio) conforme a DIN 3852-E, alimentazione a 24 V DC e uscita analogica 4...20 mA.

Caratteristiche principali

- Tipo di sensore: Trasmettitore di pressione
- Tipo di segnale di uscita: Analogico
- Funzione di uscita analogica: 4...20 mA, 2 fili
- Connessione elettrica: 1 connettore maschio M12, 3 pin
- Tensione nominale di alimentazione [Us]: 12 V DC (limiti di tensione: 8...33 V), 24 V DC (limiti di tensione: 8...33 V)
- Display locale: Assente
- Tipo di circuito elettrico: Circuito di controllo
- Consumo di corrente: 20 mA
- Materiali a contatto con il fluido: Ceramica, FPM (Viton), acciaio inossidabile tipo AISI 303
- Posizione di funzionamento: Qualsiasi posizione
- Tipo di protezione: Cortocircuito del carico, polarità inversa
- Tempo di risposta in uscita: < 2 ms
- Deriva della sensibilità: +/- 0,015 % del range di misura/°C
- Deriva del punto zero: +/- 0,015 % del range di misura/°C
- Precisione di misura: +/- 0,3 % del range di misura
- Ripetibilità: +/- 0,1 % del range di misura
- Tipo di scala: Differenziale fisso

Ambiente

- Standard: CE, IEC 61326-2-3
- Certificazioni del prodotto: CSA C22-2 No 14, UL 508
- Trattamento protettivo: TC
- Resistenza alle vibrazioni: 20 gn (f= 9-2000 Hz) conforme a IEC 60028-2-6
- Resistenza agli urti: 25 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
- Grado di protezione IP: IP66 conforme a IEC 60529, IP67 conforme a IEC 60529

- Grado di protezione NEMA: NEMA 4

Dimensioni e peso

- Diametro: 22,8 mm
- Altezza: 58,1 mm
- Lunghezza: 48,5 mm
- Peso netto: 0,095 kg

Applicazioni

Adatto per il controllo accurato della pressione di aria, fluidi corrosivi, oli idraulici e acqua dolce in un intervallo di temperatura da -15°C a 125°C. Ideale per installazioni idrauliche e pneumatiche, pompe d'acqua e macchine utensili.

Durata meccanica

10 milioni di cicli per una manutenzione minima richiesta nei circuiti di fluidi in pressione.

Certificazioni

Conforme a EN/IEC 61326-2-3, CSA C22.2 No.14, UL 508, EAC.

Codice EAN

3389119018715

Garanzia

18 mesi