



Presentazione

| | |
|---|---|
| Gamma prodotto | Telemecanique Pressure sensors XM |
| Tipo prodotto | Sensori pressione elettronici |
| Tipo sensore rilevamento pressione | Trasmettitore di pressione |
| Nome del sensore di rilevamento pressione | XMEP |
| Topologia della rete | Circuito di controllo |
| Pressure rating | 20684,27 kPa |
| Display locale | Senza |
| Fluido controllato | Acqua fresca (0...125 °C) Aria (-40...125 °C) Olio idraulico (-40...125 °C) |
| Tipo di connessione per fluidi | 1/4" - 18 NPT (maschio) |
| Collegamento elettrico | DEUTSCH connector DT04-3P 3 pin |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 12...24 V CC SELV (limiti tensione: 9...36 V) |
| Assorbimento [A] | < 23 mA |
| Tipo segnale di uscita | Analogico |
| Funzione uscita analogica | 4...20 mA, 2 fili |
| Quantità per confezione | Set da 1 |
| Tipo di imballo | Singolo |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| Intervallo regolazione pressione | 0,00...20684,27 kPa |
| Massima pressione accidentale ammessa | 62052,81 kPa |
| Pressione di rottura | 124105,63 kPa |
| Materiali a contatto con fluido | Stainless steel AISI 316L |
| Operating position | Qualunque posizione |
| Tipologia protezione | Cortocircuito carico Polarità inversa |
| Compatibilità elettromagnetica | Test immunità scarica elettrostatica conforme a ISO 10605 criteria A 15 kV aria, 15 kV contatto Susceptività ai campi elettromagnetici conforme a ISO 11452-2 criteria A 100 V/m 200...2000 MHz Susceptività ai campi elettromagnetici conforme a ISO 11452-4 criteria A 100 mA 20...400 MHz Susceptibility to conducted disturbances conforme a EN/IEC 61000-4-6 criteria A 30 V 0,15...80 MHz Prova di immunità ai transitori veloci / burst conforme a EN/IEC 61000-4-4 criteria A 4 kV Susceptibility to conducted transient disturbances conforme a ISO 7637-2 criteria B livello 3 |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 0,5 kV |
| Tempo di risposta in uscita | <= 2 ms 10...90% del fondo scala |
| Precisione di misura | +/- 0,5% dell'intervallo di misura |
| Resolution | 0.1 % of the measuring range |
| Deriva sensibilità | +/- 0,02% dell'intervallo di misura/°K |
| Deviazione del punto zero | +/- 0,02% dell'intervallo di misura/°K |
| Long term stability | +/-0,5% dell'intervallo di misura |
| Durata meccanica | 10000000 cicli |

| | |
|---------------|----------|
| Peso prodotto | 0,098 kg |
| Diametro | 26 mm |
| Lunghezza | 63,4 mm |

Ambiente

| | |
|----------------------------|--|
| Standard | ISO 14982 ECE 10R-5 ISO 13766 UL 61010-1 EN 13309 EN/IEC 61326-2-3 |
| Certificazioni prodotto | CE E2 cULus |
| Temperatura ambiente | -40...100 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -50...100 °C |
| Resistenza alle vibrazioni | 12 gn sinus (f = 20...520 Hz) test 4 conforme a ISO 16750-3 18 gn random (f = 10...2000 Hz) test 4 conforme a ISO 16750-3 |
| Tenuta agli urti | 50 gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27 |
| Grado di protezione IP | IP65 conforme a EN/IEC 60529 IP67 conforme a EN/IEC 60529 IP69K conforme a EN/IEC 60529 |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 4,32 cm |
| Confezione 1: larghezza | 4,83 cm |
| Confezione 1: profondità | 8,89 cm |
| Confezione 1: peso | 0,1 kg |

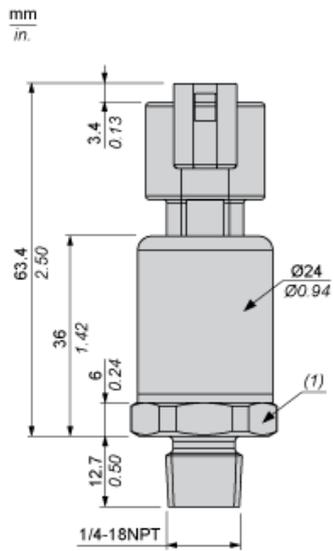
Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACh | Dichiarazione REACh |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione |
| Senza mercurio | Si |
| Informazioni esenzioni RoHS | Si |
| Informazioni ambientali | Profilo Ambientale Del Prodotto |

Garanzia contrattuale

| | |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|

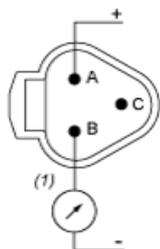
Dimensioni



(1) SW24, coppia di serraggio □ 24 N-m / 212 lb-in

Collegamenti e schema

Cablaggio connettore



- (1) I out
Pin Non collegato
C:

Curve prestazioni

Curve

