



Presentazione

| | |
|---|---|
| Gamma prodotto | Telemecanique Pressure sensors XM |
| Tipo prodotto | Sensori pressione elettronici |
| Tipo sensore rilevamento pressione | Trasmittitore di pressione |
| Tipo funzionamento pressostato | Pressure transmitter |
| Nome dispositivo | XMLR |
| Pressure rating | 39989,59 KPa 400 bar |
| Massima pressione accidentale ammessa | 119968,77 KPa 120 MPa 1200 bar |
| Pressione di rottura | 240 MPa 2400 Bar 239937,54 kPa |
| Fluido controllato | Acqua fresca (0...80 °C) Aria (-20...80 °C) Olio idraulico (-20...80 °C) Refrigeration fluid (-20...80 °C) |
| Tipo di connessione per fluidi | G 1/4 (femmina) conforme a DIN 3852-Y |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V CC SELV (limiti tensione: 17...33 V) |

Caratteristiche tecniche

| | |
|--|---|
| Assorbimento [A] | <= 50 mA |
| Collegamento elettrico | Connettore maschio M12, 4 pin |
| Funzione uscita analogica | 4...20 mA |
| Tipo segnale di uscita | Analogico |
| Funzione uscita analogica | 4...20 mA |
| Tipo di scala | Differenziale fisso |
| Materiali a contatto con fluido | Acciaio inossidabile 316L |
| Materiale parte frontale | Polistire |
| Materiale involucro | Poliacrilammide 316L acciaio inox |
| Posizione di funzionamento | Qualunque posizione, but disposals can falsified the measurement in case of upside down mounting |
| Tipologia protezione | Protezione da sovratensione Protezione da cortocircuito Protezione sovraccarico Polarità inversa |
| Tempo di risposta in uscita | <= 10 ms per uscita analogica |
| Tipo display | 4 cifre 7 segmenti |
| Visualizzazione tipo tempo di risposta | Veloce 50 ms Normale 200 ms Lento 600 ms |
| Maximum delay first up | 300 ms |
| Overall accuracy | <= 1% dell'intervallo di misura |
| Linearity error on analogue output | <= 0,5% dell'intervallo di misura |
| Hysteresis on analogue output | <= 0,2% dell'intervallo di misura |
| Measurement accuracy on switching output | <= 0,6% del campo di misura |
| Precisione di ripetizione | +/- 0,2% dell'intervallo di misura |
| Deriva sensibilità | +/- 0,03% dell'intervallo di misura/°C |

| | |
|---|--|
| Deviazione del punto zero | +/- 0,1% dell'intervallo di misura/°C |
| Precisione display | <= 1% dell'intervallo di misura |
| Durata meccanica | 10000000 cicli |
| Profondità | 42 mm |
| Altezza | 88 mm |
| Larghezza | 41 mm |
| Peso prodotto | 0,186 kg |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 0,5 kV CC |
| Compatibilità elettromagnetica | Suscettività ai campi elettromagnetici: 10 V/m 80...2000 MHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 Immunità a disturbi RF condotti: 10 V 0,15...80 MHz conforme a EN/IEC 61000-4-6 Test di immunità alle sovratensioni: 1 kV conforme a EN/IEC 61000-4-5 Prova di immunità ai transitori veloci / burst: 2 kV conforme a EN/IEC 61000-4-4 Test immunità scarica elettrostatica: 8 kV aria, 4 kV contatto conforme a EN/IEC 61000-4-2 |

Ambiente

| | |
|----------------------------|--|
| Marking | CE |
| Certificazioni prodotto | EAC cULus |
| Standard | UL 61010-1 EN/IEC 61326-2-3 |
| Temperatura ambiente | -20...80 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -40...80 °C |
| Grado di protezione IP | IP65 conforme a EN/IEC 60529 IP67 conforme a EN/IEC 60529 |
| Resistenza alle vibrazioni | 20 gn (F= 10...2000 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6 |
| Resistenza agli shock | 50 gn conforme a EN/IEC 60068-2-27 |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 6,5 cm |
| Confezione 1: larghezza | 7,5 cm |
| Confezione 1: profondità | 13,0 cm |
| Confezione 1: peso | 184,0 g |
| Unità di misura confezione 2 | S02 |
| Numero di unità per confezione 2 | 20 |
| Confezione 2: altezza | 15,0 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30,0 cm |
| Confezione 2: profondità | 40,0 cm |
| Confezione 2: peso | 4,02 kg |

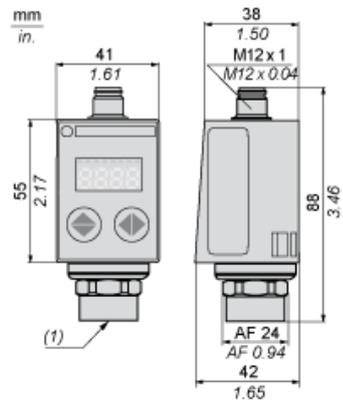
Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|---|
| Regolamento REACH |  Dichiarazione REACH |
| REACH senza SVHC | Si |
| 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 |

Garanzia contrattuale

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

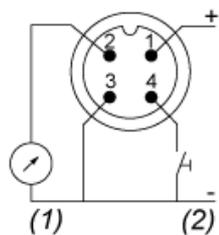
Dimensioni



(1) Ingresso fluido: G 1/4 A femmina

Conessioni e schema

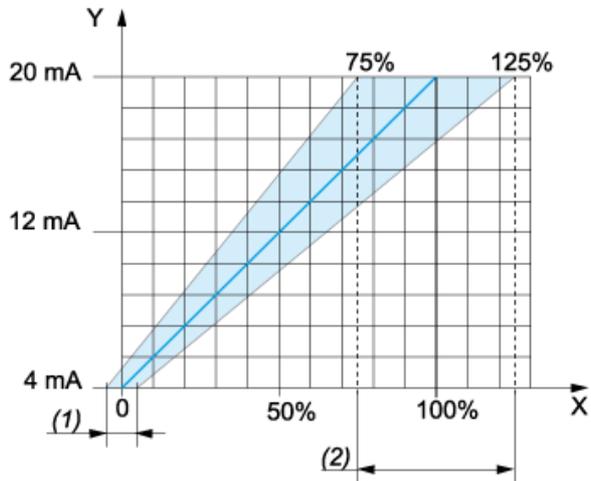
Cablaggio connettore



- (1) Uscita I o uscita V
- (2) Ingresso test

Descrizione uscita analogica

Segnale di uscita analogico



X: Pressione

Y: Segnale di uscita analogico

(1) È possibile compensare uno scostamento di +/-5% dalla pressione nominale (tramite il menu di configurazione Cof. Cof: compensazione scostamento)

(2) La curva analogica può essere regolata da -25% a +25% della pressione nominale (tramite il menu di configurazione AEP. AEP: endpoint analogico).