



## 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 | XMLP  |
| Topologia della rete                      | Circuito di controllo   |
| Pressure rating                           | 400 bar   |
| Display locale                            | Senza   |
| Fluido controllato                        | Aria (-30...135 °C)<br>Acqua fresca (0...135 °C)<br>Olio idraulico (-30...135 °C)<br>Gas (-30...135 °C)<br>Refrigeration fluid (-30...135 °C) |
| Tipo di connessione per fluidi            | G 1/4A (maschio) conforme a DIN 3852-E  |
| Collegamento elettrico                    | 1 connettore maschio M12 4 pin  |
| Tensione nominale di alimentazione [Us]   | 12...24 V CC SELV (limiti tensione: 7...33 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...400 bar  |
| Massima pressione accidentale ammessa           | 1200 bar   |
| Pressione di rottura                            | 2400 bar   |
| Materiali a contatto con fluido                 | Fluorocarbon FPM<br>Stainless steel AISI 316L  |
| Operating position                              | Qualunque posizione  |
| Tipologia protezione                            | Polarità inversa<br>Cortocircuito carico   |
| Compatibilità elettromagnetica                  | Test immunità scarica elettrostatica conforme a EN/IEC 61000-4-2 8 kV aria, 4 kV contatto<br>Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs conforme a EN/IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm<br>Immunità ai campi magnetici conforme a EN/IEC 61000-4-8 100 A/m 50 Hz<br>Prova di immunità ai transitori veloci / burst conforme a EN/IEC 61000-4-4 4 kV<br>Susceptività ai campi elettromagnetici conforme a EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...3000 MHz<br>Campi RF irradiati conforme a EN/IEC 61000-4-6 10 V 0.01...80 MHz |
| 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   |
| Durata meccanica                                | 10000000 cicli   |
| Peso prodotto                                   | 0,094 kg   |

|           |         |
|-----------|---------|
| Diametro  | 26 mm   |
| Lunghezza | 38,1 mm |

## Ambiente

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Standard                   | EN/IEC 61326-2-3<br>NSF ANSI 61   |
| Certificazioni prodotto    | CULus<br>CE<br>EAC<br>RCM   |
| Trattamento di protezione  | TC  |
| Temperatura ambiente       | -30...85 °C   |
| Temperatura di stoccaggio  | -50...100 °C  |
| Resistenza alle vibrazioni | 20 gn (f = 15...2000 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6  |
| Tenuta agli urti           | 100 gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27   |
| Grado di protezione IP     | IP65 conforme a EN/IEC 60529<br>IP67 conforme a EN/IEC 60529<br>IP69K conforme a EN/IEC 60529 |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 4,2 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 4,6 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 8,8 cm   |
| Confezione 1: peso               | 94,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S01      |
| Numero di unità per confezione 2 | 24       |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 15,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 2,526 kg |

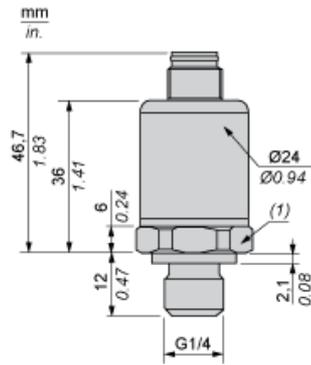
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium  |
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>   |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Senza mercurio              | Sì  |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>  |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>   |

## Garanzia contrattuale

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

Dimensioni



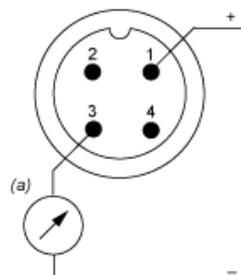
(1) Coppia di serraggio SW24  $\leq 25$  N.m / 221 lb-in

---

## Schema di cablaggio

---

Tecnica bifilare (da 4 a 20 mA)



(a) Uscita I

Curve

