



## 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                           | 250 mbar                                                                                                |
| Display locale                            | Senza                                                                                                   |
| Fluido controllato                        | Acqua fresca (0...125 °C)<br>Aria (-15...125 °C)<br>Gas (-15...125 °C)<br>Olio idraulico (-15...125 °C) |
| Tipo di connessione per fluidi            | G 1/4A (maschio) conforme a DIN 3852-E                                                                  |
| Collegamento elettrico                    | 1 connettore maschio EN 175301-803-A (ex DIN43650) 3 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 25                                                                                               |
| Tipo di imballo                           | Gruppo                                                                                                  |

## Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intervallo regolazione pressione                | 0...0,25 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Massima pressione accidentale ammessa           | 3 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pressione di rottura                            | 5 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materiali a contatto con fluido                 | Stainless steel AISI 316L<br>Fluorocarbon FPM<br>Ceramica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Operating position                              | Qualunque posizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipologia protezione                            | Cortocircuito carico<br>Polarità inversa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Compatibilità elettromagnetica                  | Suscettività ai campi elettromagnetici conforme a EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...1000 MHz<br>Campi RF irradiati conforme a EN/IEC 61000-4-6 10 V 0,15...80 MHz<br>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 |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 0,5 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tempo di risposta in uscita                     | <= 2 ms 92% del fondo scala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Precisione di misura                            | +/- 2% dell'intervallo di misura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Deriva sensibilità                              | +/- 0,02% dell'intervallo di misura/°K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Deviazione del punto zero                       | +/- 0,05% dell'intervallo di misura/°K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Long term stability                             | +/- 0,2% dell'intervallo di misura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Durata meccanica                                | 10000000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Peso prodotto                                   | 0,095 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|           |       |
|-----------|-------|
| Diametro  | 26 mm |
| Lunghezza | 55 mm |

## Ambiente

|                            |                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Standard                   | EN/IEC 61326-2-3<br>NSF ANSI 61                      |
| Certificazioni prodotto    | EAC<br>CE<br>CULus<br>RCM                            |
| Temperatura ambiente       | -30...85 °C                                          |
| Temperatura di stoccaggio  | -50...100 °C                                         |
| Resistenza alle vibrazioni | 20 gn (f = 10...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                         |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 8,0 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 12,7 cm |
| Confezione 1: profondità         | 13,7 cm |
| Confezione 1: peso               | 90,0 g  |

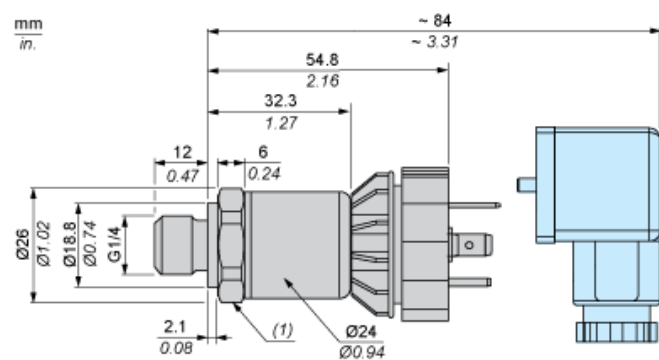
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                                                                                          |
| Regolamento REACh           |  <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                                                                                         |
| REACh senza SVHC            | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| 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

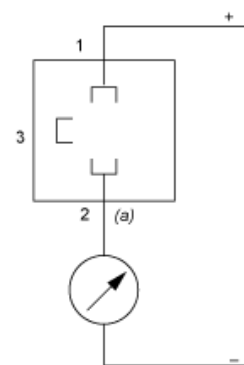


(1) Coppia di serraggio SW24  $\leq 25$  N.m / 221 lb-in

## Connezzione e schema

### Schema di cablaggio

Tecnica a 2 fili (4-20 mA)



(a) I out

---

Curve prestazioni

---

Curve

