

# XMLK025B2D21

senore di pressione XMLK - 0...25 bar - G1/4A  
- 4...20 mA - M12 - conf 1 pz



## Presentazione

|                                           |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Gamma prodotto                            | Telemecanique Pressure sensors XM            |
| Tipo prodotto                             | Sensori pressione elettronici                |
| Tipo sensore rilevamento pressione        | Trasmittitore di pressione                   |
| Nome del sensore di rilevamento pressione | XMLK                                         |
| Topologia della rete                      | Circuito di controllo                        |
| Pressure rating                           | 25 bar                                       |
| Display locale                            | Senza                                        |
| Fluido controllato                        | Aria (0...80 °C)<br>Acqua fresca (0...80 °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]   | 24 V CC SELV (limiti tensione: 8...33 V)     |
| Assorbimento [A]                          | < 20 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...25 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Massima pressione accidentale ammessa           | 50 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pressione di rottura                            | 75 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materiali a contatto con fluido                 | Nitrile (NBR)<br>Acciaio inox AISI 303<br>Ceramica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Operating position                              | Qualunque posizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipologia protezione                            | Cortocircuito carico<br>Polarità inversa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Compatibilità elettromagnetica                  | Test immunità scarica elettrostatica conforme a EN/IEC 61000-4-2 8 kV aria, 6 kV contatto<br>Suscettività ai campi elettromagnetici conforme a EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...1000 MHz<br>Prova di immunità ai transitori veloci / burst conforme a EN/IEC 61000-4-4 2 kV<br>Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs conforme a EN/IEC 61000-4-5 500 V 12 Ohm, 1 kV 42 Ohm<br>Campi RF irradiati conforme a EN/IEC 61000-4-6 10 V 0,15...80 MHz<br>Immunità ai campi magnetici conforme a EN/IEC 61000-4-8 30 A/m 50 Hz |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 0,5 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tempo di risposta in uscita                     | < 5 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Precisione di misura                            | +/-1% dell'intervallo di misura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Resolution                                      | 0.1 % of the measuring range                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Deriva sensibilità                              | +/- 0,04% dell'intervallo di misura per °K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Deviazione del punto zero                       | +/- 0,03% dell'intervallo di misura per °K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Long term stability                             | +/-1% dell'intervallo di misura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Durata meccanica                                | 10000000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Peso prodotto                                   | 0,11 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Diametro                                        | 36 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Lunghezza     | 67,5 mm             |
| Tipo di scala | Differenziale fisso |

## Ambiente

|                            |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Standard                   | CE<br>EN/IEC 61326-2-3                              |
| Certificazioni prodotto    | CSA C22.2 No 14<br>EAC<br>RCM<br>UL 508             |
| Trattamento di protezione  | TC                                                  |
| Temperatura ambiente       | 0...80 °C                                           |
| Temperatura di stoccaggio  | -25...80 °C                                         |
| Resistenza alle vibrazioni | 20 gn (f = 9...2000 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6 |
| Tenuta agli urti           | 25 gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27        |
| Grado di protezione IP     | IP65 conforme a EN/IEC 60529                        |
| Grado di protezione NEMA   | NEMA 4                                              |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 4,1 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 6,4 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 9,5 cm   |
| Confezione 1: peso               | 128,0 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               | 3,301 kg |

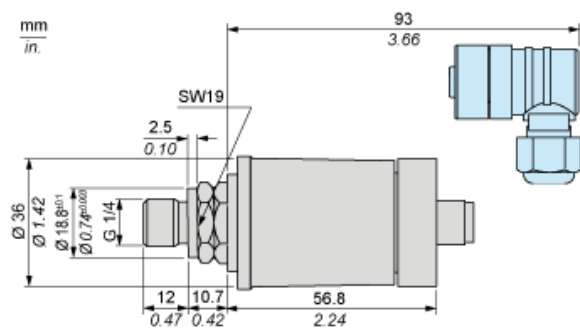
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                                          |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

## Dimensioni

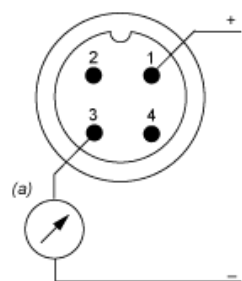


---

Schema di cablaggio

---

Tecnica bifilare (da 4 a 20 mA)



(a) Uscita I

---

Curve di uscita

---

