

XMLGM01D21

Sens. pressione XMLG - (-1)..0 bar - G 1/4A
(maschio) - 24 V - 4..20 mA - 1/conf



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 | XMLG |
| Pressure rating | -1 bar |
| Tipo di connessione per fluidi | G 1/4A (maschio) conforme a DIN 3852-E |
| Fluido controllato | Aria (-15...125 °C) Fluido corrosivo (-15...125 °C) Olio idraulico (-15...125 °C) Acqua fresca (0...125 °C) |
| Tipo segnale di uscita | Analogico |
| Funzione uscita analogica | 4...20 mA, 2 fili |
| Collegamento elettrico | 1 connettore maschio M12, 3 pin |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 12 V CC (limiti tensione: 8...33 V) 24 V CC (limiti tensione: 8...33 V) |
| Quantità per confezione | Set da 1 |
| Tipo di imballo | Singolo |
| Diametro | 22,8 mm |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|--|
| Intervallo regolazione pressione | -1...0 bar |
| Massima pressione accidentale ammessa | 2,7 bar |
| Pressione di rottura | 3 bar |
| Display locale | Senza |
| Topologia della rete | Circuito di controllo |
| Assorbimento [A] | < 20 mA |
| Materiali a contatto con fluido | Acciaio inox AISI 303 FPM (Viton) Ceramica |
| Operating position | Qualunque posizione |
| Tipologia protezione | Cortocircuito carico Polarità inversa |
| Resistenza alle sovratensioni | 1 KV 42 Ohm conforme a EN/IEC 61000-4-5 500 kV 12 Ohm conforme a EN/IEC 61000-4-5 |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 0,5 kV |
| Tempo di risposta su uscita | < 2 ms |
| Deriva sensibilità | +/- 0,015% dell'intervallo di misura/°C |
| Deviazione del punto zero | +/- 0,015% dell'intervallo di misura/°C |
| Precisione di misura | +/- 0,3% dell'intervallo di misura |
| Precisione di ripetizione | +/- 0,1% dell'intervallo di misura |
| Durata meccanica | 10000000 cicli |
| Peso prodotto | 0,095 kg |
| Altezza | 58,1 mm |
| Lunghezza | 48,5 mm |
| Tipo di scala | Differenziale fisso |

Ambiente

| | |
|--|---|
| Standard | CE EN/IEC 61326-2-3 |
| Certificazioni prodotto | EAC UL 508 CSA C22.2 No 14 |
| Trattamento di protezione | TC |
| Temperatura ambiente | -15...85 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -40...85 °C |
| Resistenza alle vibrazioni | 20 gn (F= 9...2000 Hz) conforme a EN/IEC 60028-2-6 |
| Tenuta agli urti | 25 gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27 |
| Resistenza alle scariche elettrostatiche | 15 kV in aria conforme a EN/IEC 61000-4-2 8 kV su contatto conforme a EN/IEC 61000-4-2 |
| Resistenza ai campi elettromagnetici | 200 V/m 80...1000 Hz conforme a EN/IEC 61000-4-3 |
| Resistenza ai transitori rapidi | 4 kV conforme a EN/IEC 61000-4-4 |
| Resistenza ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza | 30 V (0,15...80 Hz) conforme a EN/IEC 61000-4-6 |
| Resistenza ai campi magnetici | 30 A/m 50 Hz conforme a EN/IEC 61000-4-8 |
| Grado di protezione IP | IP66 conforme a EN/IEC 60529 IP67 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 | 4,8 cm |
| Confezione 1: larghezza | 13,6 cm |
| Confezione 1: profondità | 10,6 cm |
| Confezione 1: peso | 134,0 g |
| Unità di misura confezione 2 | S02 |
| Numero di unità per confezione 2 | 12 |
| Confezione 2: altezza | 15,0 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30,0 cm |
| Confezione 2: profondità | 40,0 cm |
| Confezione 2: peso | 1,929 kg |

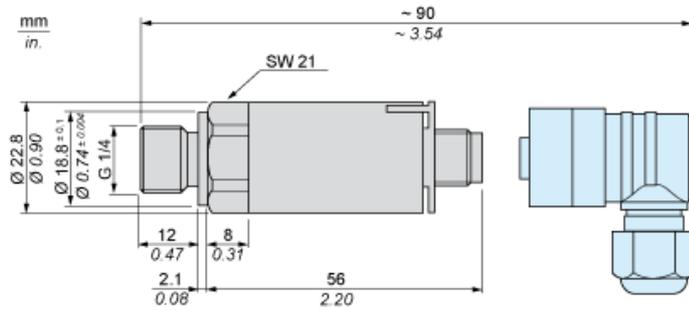
Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|---|
| 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 | Sì |
| Informazioni esenzioni RoHS | Sì |

Garanzia contrattuale

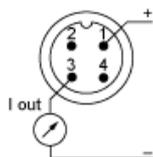
| | |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

Dimensioni



Schema di cablaggio

Tecnica bifilare (da 4 a 20 mA)



Curve di uscita

