

XMLK100P2D23

seniore di pressione XMLK - 0...100 psi 1/4
NPT - 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	689,48 kPa
Display locale	Senza
Fluido controllato	Aria (0...80 °C) Acqua fresca (0...80 °C)
Tipo di connessione per fluidi	1/4" - 18 NPT (maschio)
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	0,00...689,48 kPa
Massima pressione accidentale ammessa	1378,95 kPa
Pressione di rottura	2068,43 kPa
Materiali a contatto con fluido	Acciaio inox AISI 303 Nitrile (NBR) Ceramica
Operating position	Qualunque posizione
Tipologia protezione	Polarità inversa Cortocircuito carico
Compatibilità elettromagnetica	Test immunità scarica elettrostatica conforme a EN/IEC 61000-4-2 8 kV aria, 6 kV contatto Suscettività ai campi elettromagnetici conforme a EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...1000 MHz Prova di immunità ai transitori veloci / burst conforme a EN/IEC 61000-4-4 2 kV Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs conforme a EN/IEC 61000-4-5 500 V 12 Ohm, 1 kV 42 Ohm Campi RF irradiati conforme a EN/IEC 61000-4-6 10 V 0,15...80 MHz 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	65,5 mm
Tipo di scala	Differenziale fisso

Ambiente

Standard	CE EN/IEC 61326-2-3
Certificazioni prodotto	CSA C22.2 No 14 RCM EAC 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 cm
Confezione 1: larghezza	8,2 cm
Confezione 1: profondità	16,2 cm
Confezione 1: peso	125 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	24
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	15 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	3,17 kg

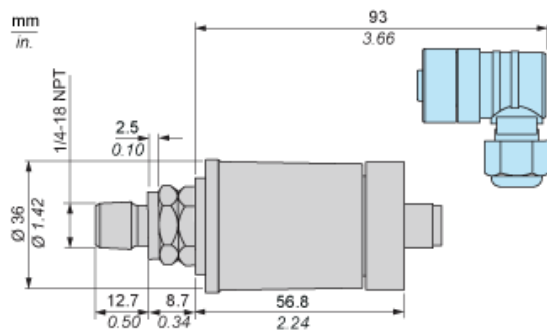
Sostenibilità dell'offerta

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

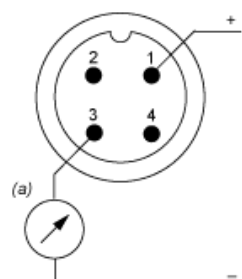
Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni



Schema di cablaggio

Tecnica bifilare (da 4 a 20 mA)



(a) Uscita I

Curve di uscita

