

XMLK300P2C23TQ

Electronic pressure sensors, Pressure sensors XM, sensor XMLK, 0...300 PSI, 1/4NPT, 4...20 mA, DIN, set of 25



Principal

Gama de produtos	Sensores de pressão Telemecanique XM
Tipo de produto ou componente	Sensores de pressão electrónicos
Tipo do sensor de pressão	Transmissor de pressão
Nome do sensor de pressão	XMLK
Tipo de circuito eléctrico	Circuito de controlo
Pressure rating	2068,43 kPa
Ecrã local	Sem
Fluido controlado	Ar 0...80 °C) Água limpa 0...80 °C)
Tipo de conexão de fluido	1/4" - 18 NPT (macho)
Ligação elétrica	1 ligador macho EN 175301-803-A (ex DIN43650) 4 pinos
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V SELV de CC (limites de tensão: 8...33 V)
Consumo de corrente	< 20 mA
Tipo de sinal de saída	Analógico
Função de saída analógica	4...20 mA, 2 fios
Quantidade por conjunto	Conjunto de 25
Tipo de embalagem	Grupo

Complementar

Intervalo de definição de pressão	0,00...2068,43 kPa
Pressão acidental máxima admissível	4136,85 kPa
Pressão de destruição	6205,28 kPa
Materiais em contacto com líquidos	Aço Inoxidável Tipo AISI 303 Cerâmica Nitrilo (NBR)
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Tipo de protecção	Polaridade inversa Curto-circuito de carga
Compatibilidade electromagnética	Teste de imunidade a descargas electrostáticas em conformidade com IEC 61000-4-2 8 kV POR ar, 6 kV POR contacto Susceptibilidade a campos electromagnéticos em conformidade com IEC 61000-4-3 10 V / m 80...1000 MHz Teste de imunidade eléctrica rápida de transientes/explosão em conformidade com IEC 61000-4-4 2 kV 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque em conformidade com IEC 61000-4-5 500 V 12 Ohm, 1 kV 42 Ohm Campos RF com radiação em conformidade com IEC 61000-4-6 10 V 0,15...80 MHz Imunidade a campos magnéticos em conformidade com IEC 61000-4-8 30 A / m 51 Hz
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	0,5 kV
Tempo de resposta na saída	< 5 ms
Precisão de medição	.+ / - 1% da gama de medida
Resolution	0,1 % da gama de medição
Desvio de sensibilidade	+ / - 0,04% do intervalo de medição / ° K

Desvio de ponto zero	+ / - 0,03% do intervalo de medição / ° K
Long term stability	+/- 1 % da gama de medição
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Peso líquido	0,11 kg
Diâmetro	36 mm
Comprimento	65,5 mm

Ambiente

Normas	IEC 61326-2-3 CE
Certificações de produtos	CSA C22.2 No 14[RETURN]UL 508[RETURN]RCM
Tratamento de Proteção	TC
Temperatura do ar ambiente para operação	0...80 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-25...80 °C
Resistência a vibrações	20 gn (f = 9...2000 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	25 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27
Grau de protecção IP	IP65 conforming to IEC 60529
Grau de protecção NEMA	NEMA 4

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11 cm
Package 1 Width	20 cm
Package 1 Length	20 cm
Package 1 Weight	110 g

Sustentabilidade da oferta

REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim

Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------

Dimensões

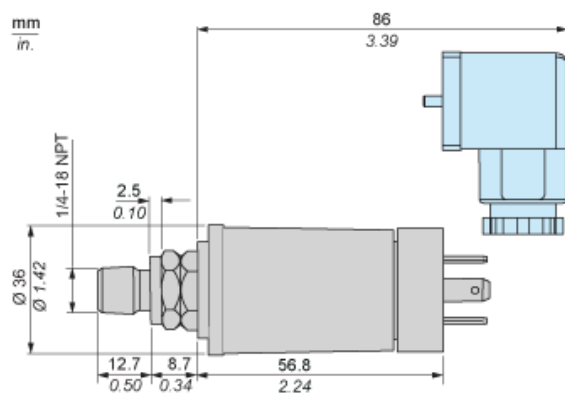


Diagrama de fiação

Técnica de 2 fios (4-20 mA)



(a) Saída I

Curvas de saída

