



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	XMLP
Tipo de circuito eléctrico	Circuito de controlo
Pressure rating	100 bar
Ecrã local	Sem
Fluido controlado	Ar -30...135 °C) Água limpa 0...135 °C) Óleo hidráulico -30...135 °C) Gás -30...135 °C) Fluido de refrigeração -30...135 °C)
Tipo de conexão de fluido	G 1/4A (macho)em conformidade com DIN 3852-E
Ligação elétrica	1 ligador macho EN 175301-803-A (ex DIN43650) 3 pinos
[Us] tensão de alimentação nominal	5 V SELV de CC (limites de tensão: 4,5...5,5 V)
Consumo de corrente	< 7 mA
Tipo de sinal de saída	Analógico
Função de saída analógica	0.5...4.5 V, 3 fios
Quantidade por conjunto	Conjunto de 1
Tipo de embalagem	Individual

Complementar

Intervalo de definição de pressão	0...100 bar
Pressão acidental máxima admissível	300 bar
Pressão de destruição	600 bar
Materiais em contacto com líquidos	Fluorocarbono FPM Aço inoxidável AISI 316L
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Tipo de protecção	Polaridade inversa Curto-circuito de carga
Compatibilidade electromagnética	Teste de imunidade eléctrica rápida de transientes/explosãoem conformidade com IEC 61000-4-4 2 kV Teste de imunidade a descargas electrostáticasem conformidade com IEC 61000-4-2 8 kV POR AR, 4 kV POR contacto 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choqueeem conformidade com IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm Imunidade a campos magnéticoem conformidade com IEC 61000-4-8 100 A/m 51 Hz Susceptibilidade a campos electromagnéticoem conformidade com IEC 61000-4-3 10 V / m 80...3000 MHz Campos RF com radiaçãoem conformidade com IEC 61000-4-6 10 V 0.01...80 MHz
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	0,5 kV
Tempo de resposta na saída	<= 2 ms 10...90 % da escala completa
Precisão de medição	.+/- 0,5% da gama de medida

Resolution	0,1 % da gama de medição
Desvio de sensibilidade	+/- 0,02 % da gama de medição/°K
Desvio de ponto zero	+/- 0,02 % da gama de medição/°K
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Peso líquido	0,11 kg
Diâmetro	26 mm
Comprimento	60,6 mm

Ambiente

Normas	NSF ANSI 61 IEC 61326-2-3
Certificações de produtos	RCM[RETURN]CE[RETURN]cULus
Tratamento de Proteção	TC
Temperatura do ar ambiente para operação	-30...85 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-50...100 °C
Resistência a vibrações	20 gn (f = 15...2000 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	100 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27
Grau de proteção IP	IP65 conforming to IEC 60529

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,2 cm
Package 1 Width	4,7 cm
Package 1 Length	8,7 cm
Package 1 Weight	114,0 g

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACh	 Declaração REACh
REACh sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim
Perfil de Circularidade	Não são necessárias operações de reciclagem específicas

Garantia contratual

Garantia	24 meses
----------	----------

Diagrama de fiação

Técnica de 3 fios (0,5 – 4,5 V)



(a) Saída V

Curvas

