



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	-1...0 bar
Ecrã local	Sem
Fluido controlado	Água limpa 0...125 °C) Ar -15...125 °C) Gás -15...125 °C) Óleo hidráulico -15...125 °C)
Tipo de conexão de fluido	G 1/4A (macho)em conformidade com DIN 3852-E
Ligação elétrica	Cabo 2 m
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V SELV de CC (limites de tensão: 12...33 V)
Consumo de corrente	< 7 mA
Tipo de sinal de saída	Analógico
Função de saída analógica	0...10 V, 3 fios
Quantidade por conjunto	Conjunto de 1
Tipo de embalagem	Individual

Complementar

Intervalo de definição de pressão	-1...0 bar
Pressão acidental máxima admissível	3 bar
Pressão de destruição	5 bar
Materiais em contacto com líquidos	Aço inoxidável AISI 316L Cerâmica Fluorocarbono FPM
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Tipo de protecção	Curto-circuito de carga Polaridade inversa
Compatibilidade electromagnética	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 Campos RF com radiação em conformidade com IEC 61000-4-6 10 V 0,15...80 MHz Teste de imunidade a descargas electrostáticas em conformidade com IEC 61000-4-2 8 kV POR AR, 4 kV POR contacto 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque em conformidade com IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm Imunidade a campos magnéticos em conformidade com IEC 61000-4-8 100 A/m 51 Hz
[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
Long term stability	+/- 0,25 % da gama de medição
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Peso líquido	0,171 kg
Diâmetro	26 mm
Comprimento	57 mm

Ambiente

Normas	IEC 61326-2-3 NSF ANSI 61
Certificações de produtos	cULus[RETURN]CE[RETURN]RCM
Temperatura do ar ambiente para operação	-30...85 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-50...100 °C
Resistência a vibrações	20 gn (f = 10...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 protecção 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	4,7 cm
Package 1 Width	10,5 cm
Package 1 Length	13,2 cm
Package 1 Weight	171,0 g

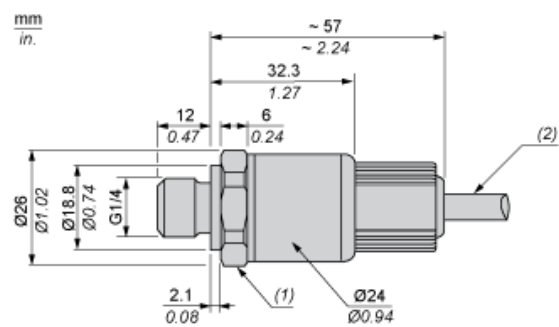
Sustentabilidade da oferta

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
----------	----------

Dimensões

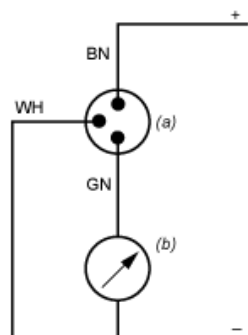


- (1) Torque de aperto SW24 ≤ 25 N.m / 221 lb-pol
(2) Cabo

Conexão e esquema

Diagrama de fiação

Técnica de 3 fios (0-10 V)



- (a) Cabo PVC
(b) Saída V

Curvas de desempenho

Curvas

