

XMLPM05GC21F

Electronic pressure sensors, Pressure sensors
XM, transmitter -1...5 bar, 4...20 mA, G1/4 A
male, FPM, DIN



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...5 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	1 ligador macho EN 175301-803-A (ex DIN43650) 3 pinos
[Us] tensão de alimentação nominal	12...24 V SELV de CC (limites de tensão: 7...33 V)
Consumo de corrente	< 23 mA
Tipo de sinal de saída	Analógico
Função de saída analógica	4...20 mA, 2 fios
Quantidade por conjunto	Conjunto de 1
Tipo de embalagem	Individual

Complementar

Intervalo de definição de pressão	-1...5 bar
Pressão acidental máxima admissível	15 bar
Pressão de destruição	24 bar
Materiais em contacto com líquidos	Cerâmica Fluorocarbono FPM Aço inoxidável AISI 316L
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 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 Teste de imunidade eléctrica rápida de transientes/explosão em conformidade com IEC 61000-4-4 4 kV
[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	0,095 kg
Diâmetro	26 mm
Comprimento	55 mm

Ambiente

Normas	IEC 61326-2-3 NSF ANSI 61
Certificações de produtos	CE[RETURN]cULus[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

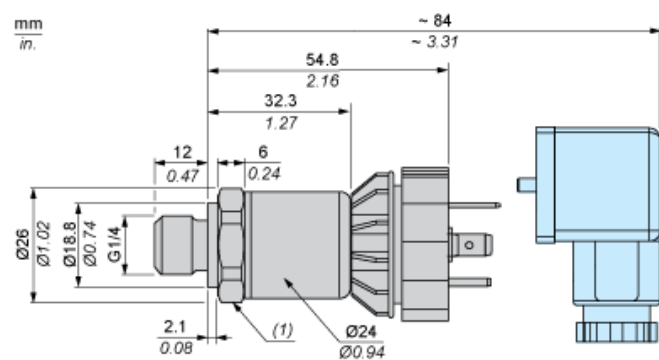
Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
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	24 meses
----------	----------

Dimensões

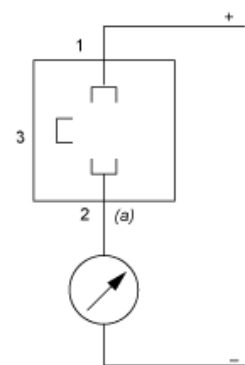


(1) Torque de aperto SW24 ≤ 25 N.m / 221 lb-pol

Conexão e esquema

Diagrama de fiação

Técnica de 2 fios (4-20 mA)



(a) Saída I

Curvas de desempenho

Curvas

