XMLP001GD7BF

Electronic pressure sensors, Pressure sensors XM, transmitter 1 bar, 0...10 V DC, 7/16 20UNF female, FPM, M12





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 bar
Ecrã local	Sem
Fluído controlado	Água limpa 0125 °C) Ar -15125 °C) Gás -15125 °C) Óleo hidráulico -15125 °C)
Tipo de conexão de fluido	SAE 7/16-20UNF (fêmea)
Ligação elétrica	1 ligador macho M12 4 pinos
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V SELV de CC (limites de tensão: 1233 V)
Consumo de corrente	< 7 mA
Tipo de sinal de saída	Analógico
Função de saída analógica	010 V, 3 fios

Conjunto de 1

Individual

Complementar

o o mpromontar	
Intervalo de definição de pressao	01 bar
Pressão acidental máxima admissível	3 bar
Pressão de destruição	5 bar
Materiais em contacto com líquidos	Fluorocarbono FPM Aço inoxidável AISI 316L Cerâmica
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Tipo de protecção	Curto-circuito de carga Polaridade inversa
Compatibilidade electromagnética	Susceptibilidade a campos electromagnéticosem conformidade com IEC 61000-4-3 10 V / m 801000 MHz Teste de imunidade eléctrica rápida de transientes/explosãoem conformidade com IEC 61000-4-4 2 kV Campos RF com radiaçãoem conformidade com IEC 61000-4-6 10 V 0,1580 MHz 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 choqueem conformidade com IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm Imunidade a campos magnéticosem 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 1090 % da escala completa
Precisão de medição	.+/ - 0,5% da gama de medida

Quantidade por

Tipo de embalagem

conjunto

A informação fornecida neste documento contêm descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento.
Este documento não pretende e não substitui a determinação e fabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário de determinação da adequação e fabilidade destes produtos para para presentos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização.
É dever qualques usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

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	0,075 kg	
Diâmetro	26 mm	
Comprimento	36 mm	

Ambiente

Normas	NSF ANSI 61
	IEC 61326-2-3
Certificações de produtos	cULus[RETURN]CE[RETURN]RCM
Temperatura do ar ambiente para operação	-3085 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-50100 °C
Resistência a vibrações	20 gn (f = 102000 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
	IP67 conforming to IEC 60529
	IP69Kem conformidade com DIN 40050

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
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

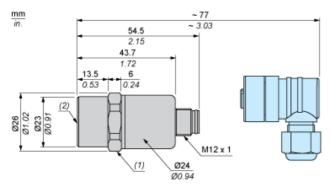
Garantia contratual

Carantia	24 masss
Garantia	24 1116565

Planilha de Produto Desenhos das dimensões

XMLP001GD7BF

Dimensões



- Torque de aperto SW24 ≤ 10 N.m / 221 lb-pol 7/16-20 UNF interno

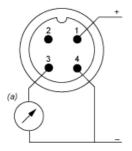
Planilha de Produto Ligações e esquema

XMLP001GD7BF

Conexão e esquema

Diagrama de fiação

Técnica d e3 fios (0-10 V)



(a) Saída V

Planilha de Produto Curvas de desempenho

XMLP001GD7BF

Curvas de desempenho

Curvas

