

XMLG001D71

Electronic pressure sensors, Pressure sensors
XM, sensor XMLG, 0.08...1 bar, G 1/4 A
(male), 24 V, 0...10 V



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	XMLG
Pressure rating	1 bar
Tipo de conexão de fluido	G 1/4A (macho)em conformidade com DIN 3852-E
Fluido controlado	Ar -15...125 °C) Fluido corrosivo -15...125 °C) Óleo hidráulico -15...125 °C) Água limpa 0...125 °C)
Tipo de sinal de saída	Analógico
Função de saída analógica	0...10 V, 3 fios
Ligação elétrica	1 ligador macho M12, 3 pinos
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CC (limites de tensão: 11,4...33 V)
Quantidade por conjunto	Conjunto de 1
Tipo de embalagem	Individual
Diâmetro	22,8 mm

Complementar

Intervalo de definição de pressão	0...1 bar
Pressão acidental máxima admissível	2,7 bar
Pressão de destruição	3 bar
Ecrã local	Sem
Tipo de circuito eléctrico	Circuito de controlo
Consumo de corrente	< 20 mA
Materiais em contacto com líquidos	FPM (Viton) Aço Inoxidável Tipo AISI 303 Cerâmica
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Tipo de protecção	Polaridade inversa Curto-circuito de carga
Resistência a sobretensão	1 kV 42 Ohmem conformidade com IEC 61000-4-5 500 kV 12 Ohmem conformidade com IEC 61000-4-5
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	0,5 kV
Tempo de resposta na saída	< 2 ms
Desvio de sensibilidade	+ / - 0,015% do intervalo de medição / ° C
Desvio de ponto zero	+ / - 0,015% do intervalo de medição / ° C
Precisão de medição	.+ / - 0,3% da gama de medida
Precisão de repetição	+/- 0,1 % da gama de medição
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Peso líquido	0,095 kg
Altura	58,1 mm

Comprimento	48,5 mm
Tipo de escala	Diferencial fixo

Ambiente

Normas	CE IEC 61326-2-3
Certificações de produtos	UL 508[RETURN]CSA C22.2 No 14
Tratamento de Proteção	TC
Temperatura do ar ambiente para operação	-15...85 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Resistência a vibrações	20 gn (f= 9...2000 Hz)em conformidade com IEC 60028-2-6
Resistência ao choque	25 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27
Resistência a descargas electrostáticas	15 KV entrada de arem conformidade com IEC 61000-4-2 8 kV no contactoem conformidade com IEC 61000-4-2
Resistência a campos electromagnéticos	200 V/m 80...1000 Hzem conformidade com IEC 61000-4-3
Resistência a rajadas momentâneas rápidas	4 kVem conformidade com IEC 61000-4-4
Resistência a perturbações por condução, induzidas por campos de radiofrequência	30 V 0,15...80 Hz)em conformidade com IEC 61000-4-6
Resistência a campos magnéticos	30 A/m 50 Hzem conformidade com IEC 61000-4-8
Grau de protecção IP	IP66 conforming to IEC 60529 IP67 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	5 cm
Package 1 Width	10,5 cm
Package 1 Length	13,5 cm
Package 1 Weight	0,133 kg

Sustentabilidade da oferta

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

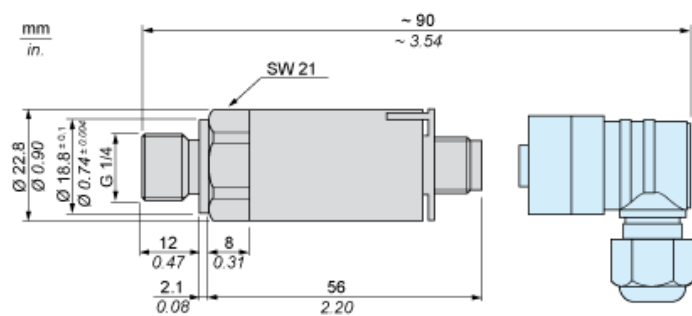
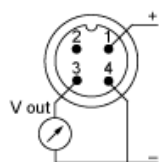


Diagrama de fiação

Técnica de 3 fios (0-10 V)



Curvas de saída

