

XMEP250BD11F

Electronic pressure sensors, Pressure sensors XM, transmitter, XMEP, 250 bar, G1/4 A male, 0,5...4,5 V, M12, set of 1



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	XMEP
Tipo de circuito eléctrico	Circuito de controlo
Pressure rating	250 bar
Ecrã local	Sem
Fluido controlado	Água limpa 0...125 °C) Ar -30...125 °C) Óleo hidráulico -30...125 °C)
Tipo de conexão de fluido	G 1/4A (macho)em conformidade com DIN 3852-E
Ligação elétrica	1 ligador macho M12 4 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...250 bar
Pressão acidental máxima admissível	750 bar
Pressão de destruição	1500 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 a descargas electrostáticas em conformidade com ISO 10605 critérios A 15 kV ar, 15 kV contacto Susceptibilidade a campos electromagnéticos em conformidade com ISO 11452-2 critérios A 100 V/m 200...2000 MHz Susceptibilidade a campos electromagnéticos em conformidade com ISO 11452-4 critérios A 100 mA 20...400 MHz Susceptibilidade a distúrbios conduzidos em conformidade com EN/IEC 61000-4-6 critérios A 30 V 0,15...80 MHz Teste de imunidade eléctrica rápida de transientes/explosão em conformidade com EN/IEC 61000-4-4 critérios A 4 kV Susceptibilidade a distúrbios transitórios conduzidos em conformidade com ISO 7637-2 critérios B NÍVEL 3
[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	+/- 0,5 % da gama de medição
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Peso líquido	0,095 kg
Diâmetro	26 mm
Comprimento	38,1 mm

Ambiente

Normas	UL 61010-1 ISO 13766 EN/IEC 61326-2-3 EN 13309 ISO 14982 ECE 10R-5
Certificações de produtos	CE[RETURN]E2[RETURN]cULus
Temperatura do ar ambiente para operação	-40...100 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-50...100 °C
Resistência a vibrações	12 gn sinus (f = 20...520 Hz) teste 4em conformidade com ISO 16750-3 18 gn random (f = 10...2000 Hz) teste 4em conformidade com ISO 16750-3
Resistência ao choque	50 gn para 11 msem conformidade com EN/IEC 60068-2-27
Grau de protecção IP	IP65 conforming to EN/IEC 60529 IP67 conforming to EN/IEC 60529 IP69Kem conformidade com EN/IEC 60529

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,200 cm
Package 1 Width	4,700 cm
Package 1 Length	8,700 cm
Package 1 Weight	95,000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	2,465 kg

Sustentabilidade da oferta

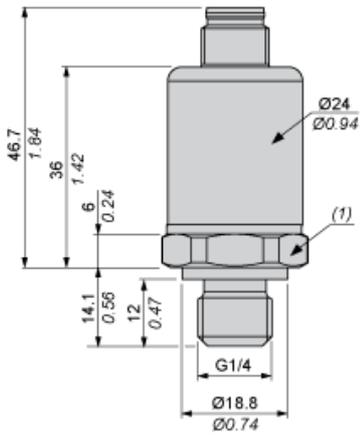
Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim
Perfil de Circularidade	Não são necessárias operações de reciclagem específicas

Garantia contratual

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

Dimensões

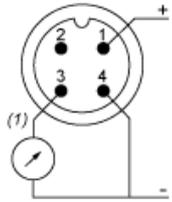
mm
in.



(1) SW24, torque de aperto □ 24 N-m / 212 lb-pol

Conexões e esquemas

Fiação do conector



- (1) Saída V
Pino Não conectado
2:

Curvas de desempenho

Curvas

