

Hoja de características del producto

Características

XMLP001GL71F

pressure transmitter 1bar - 0..10V - G1/4A male - FPM - cable PVC 2M



Principal

Gama de producto	OsiSense XM
Tipo de producto o componente	Sensores de presión electrónicos
Tipo de presostato	Transmisor de presión
Nombre del detector de presión	XMLP
Tipo de circuito eléctrico	Circuito de control
Capacidad de presión	1 bar
Visualización local	Sem
Fluido controlado	Agua limpia 0...125 °C Air -15...125 °C Gas -15...125 °C Hydraulic oil -15...125 °C
Clip-en la etiqueta	G 1/4A (macho) de acuerdo con DIN 3852-E
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Cable 2 m
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V DC SELV, voltage limits: 12...33 V
Consumo de corriente	< 7 mA
Tipo de señal de salida	Analógico
Función de salida analógica	0..0,10 V, 3 hilos
Cantidad por juego	Set de 1
Tipo de paquete	Individual

Complementario

Rango de ajustes de presión	0...1 bar
Presión máxima permitida - sob	3 bar
Presión de destrucción	5 bar
Materiales en contacto con flu	Ceramica Stainless steel AISI 316L Fluorocarbon FPM
Posición de funcionamiento	Cualquier posición

Tipo de protección	Curto-circuito de carga Polaridad inversa
Compatibilidad electromagnética	Pruebad de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs de acuerdo con EN/IEC 61000-4-5 - nivel test 1 kV (f = 42 Ohm) Inmunidad ante campos magnéticos de acuerdo con EN/IEC 61000-4-8 - nivel test 100 A/m (f = 50 Hz) Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos de acuerdo con EN/IEC 61000-4-3 - nivel test 10 V/m (f = 80...1000 MHz) Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica de acuerdo con EN/IEC 61000-4-4 - nivel test 2 kV Campos RF radiados de acuerdo con EN/IEC 61000-4-6 - nivel test 10 V (f = 0,15...80 MHz) Prueba de inmunidad de descarga electrostática de acuerdo con EN/IEC 61000-4-2 - nivel test 8 kV por ar, 4 kV por contacto
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	0.5 kV
Tiempo respuesta en salida	<= 2 ms for 10...90 % of full scale
Precisión de medida	+/- 0.5 % de rango de medida
Precisión	0.1 % of the measuring range
Desviación de la sensibilidad	+/- 0.02 % of measuring range/°K
Desvio de punto zero	+/- 0.02 % of measuring range/°K
Precisión de repetición	+/- 0.25 % of the measuring range
Durabilidad mecánica	>= 10000000 ciclos
Peso del producto	0.171 kg
Diámetro	26 mm
Longitud	57 mm

Entorno

Normas	EN/IEC 61326-2-3 NSF ANSI 61
Certificaciones de producto	CE cULus RCM EAC
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30...85 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...100 °C
Resistencia a las vibraciones	20 gn (f = 10...2000 Hz) de acuerdo con EN/IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	100 gn para 11 ms de acuerdo con EN/IEC 60068-2-27
Grado de protección IP	IP65 de acuerdo con EN/IEC 60529 IP67 de acuerdo con EN/IEC 60529

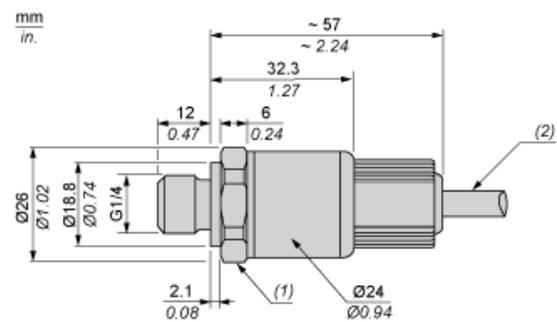
Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1541 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	No necesita operaciones específicas para reciclaje

Hoja de características del producto XMLP001GL71F

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



- (1) Par de apriete SW24 ≤ 25 N.m (221 lb-in)
- (2) Cable

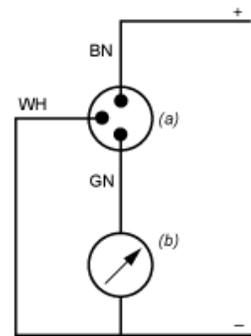
Hoja de características del producto XMLP001GL71F

Conexiones y esquema

Conexión y esquema

Diagrama de cableado

Técnica de 3 hilos (0-10 V)



- (a) Cable de PVC
- (b) Salida V

Hoja de características del producto XMLP001GL71F

Curvas de rendimiento

Curvas de rendimiento

Curvas

