

Hoja de datos del producto

Características

XMLG100D23

Electronic pressure sensors, Pressure sensors XM, sensor XMLG, 0...100 bar, 1/4" NPT male, 24 V, 4...20 mA



Principal

Gama de producto	Telemecanique Pressure sensors XM
Tipo de Producto o Componente	Sensores presión electrónicos
Tipo de presostato	Transmisor de presión
Nombre del detector de presión	XML-G
Rango de medición de la presión	100 bar
Tipo de conexión de fluido	1/4" - 18 NPT (male) ((*))
Fluido controlado	Aire (-15...125 °C) Fluido corrosivo (-15...125 °C) Aceite hidráulico (-15...125 °C) Agua fresca (0...125 °C)
Tipo de señal de salida	Analógico
Función de salida analógica	4...20 mA, 2 cables
Conexión eléctrica	1 conector macho M12, 3 patillas
[Us] Tensión de alimentación	12 V CC (límites de voltaje: 8...33 V) 24 V CC (límites de voltaje: 8...33 V)
Cantidad por juego	Juego de 1
Tipo de paquete	Individual
Diámetro	22,8 mm

Complementario

Rango de ajustes de presión	0...100 bar
Presión máxima permitida - sob	225 bar
Presión de destrucción	250 bar
Visualización local	Sin
Tipo de Circuito Eléctrico	Circuito de control
Consumo de corriente	< 20 mA
Materiales en contacto con flu	FPM (Viton) Acero inoxidable tipo AISI 303 PPS Cerámica
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Tipo de protección	Cortocircuito de carga Polaridad inversa
Resistencia a sobretensiones	1 kV 42 Ohm conforme a IEC 61000-4-5 500 kV 12 Ohm conforme a IEC 61000-4-5
Tensión asignada de resistencia a los choques	0,5 kV
Tiempo respuesta en salida	< 2 ms
Desviación de la sensibilidad	+/- 0.015% del rango de medición / ° C
Desviación del punto cero	+/- 0.015% del rango de medición / ° C
Precisión de medición	+/- 0,3% del rango de medición
Precisión de repetición	+/- 0,1% del rango de medición
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
Peso del producto	0,095 kg
Altura	58,1 mm
Longitud	48,5 mm

Entorno

Estándares	CE IEC 61326-2-3
Certificaciones de Producto	UL 508[RETURN]CSA C22.2 No 14
Tratamiento de Protección	TC
Temperatura ambiente de funcionamiento	-15...85 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Resistencia a las vibraciones	20 gn (f= 9...2000 Hz) conforme a IEC 60028-2-6
Resistencia a los golpes	25 gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia a descargas electrostáticas	15 kV en aire conforme a IEC 61000-4-2 8 kV en contacto conforme a IEC 61000-4-2
Resistencia a campos electromagnéticos	200 V/m 80...1000 Hz conforme a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	4 kV conforme a IEC 61000-4-4
Resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	30 V (0,15...80 Hz) conforme a IEC 61000-4-6
Resistencia a campos magnéticos	30 A/m 50 Hz conforme a IEC 61000-4-8
Grado de protección IP	IP66 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529
Grado de protección NEMA	NEMA 4

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,0 cm
Paquete 1 Ancho	10,5 cm
Paquete 1 Longitud	13,5 cm
Paquete 1 Peso	138,0 g

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	 Si