

Hoja de datos del producto XMLK006B2C21

Características

Electronic pressure sensors, Pressure sensors XM, sensor XMLK, 0...6 bar, G 1/4 A, 4...20 mA, DIN, set of 1



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	XMLK
Tipo de Circuito Eléctrico	Circuito de control
Rango de medición de la presión	6 bar
Visualización local	Sin
Fluido controlado	Aire (0...80 °C) Agua fresca (0...80 °C)
Tipo de conexión de fluido	G 1/4 A (macho) conforme a DIN 3852-E
Conexión eléctrica	1 conector macho EN 175301-803-A (ex DIN43650) 4 patillas
[Us] Tensión de alimentación	24 V SELV CC (límites de voltaje: 8...33 V)
Consumo de corriente	< 20 mA
Tipo de señal de salida	Analógico
Función de salida analógica	4..0,20 mA, 2 hilos
Cantidad por juego	Juego de 1
Tipo de paquete	Individual

Complementario

Rango de ajustes de presión	0...6 bar
Presión máxima permitida - sob	12 bar
Presión de destrucción	18 bar
Materiales en contacto con flu	Acero inoxidable tipo AISI 303 Nitrile (NBR) Cerámica
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Tipo de protección	Polaridad inversa Cortocircuito de carga
Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad de descarga electrostática conforme a IEC 61000-4-2 8 kV aire, 6 kV contac Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos conforme a IEC 61000-4-3 10 V/m 80...1000 MHz Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica conforme a IEC 61000-4-4 2 kV Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs conforme a IEC 61000-4-5 500 V 12 Ohm, 1 kV 42 Ohm Campos RF radiados conforme a IEC 61000-4-6 10 V 0,15...80 MHz Inmunidad ante campos magnéticos conforme a IEC 61000-4-8 30 A / m 50 Hz
Tensión asignada de resistencia a los choques	0,5 kV
Tiempo respuesta en salida	< 5 ms
Precisión de medición	+/- 1% del rango de medición
Precisión	0.1 % of the measuring range
Desviación de la sensibilidad	+/- 0.04% del rango de medición / ° K
Desviación del punto cero	+/- 0,03% del rango de medición / ° K

Precisión de repetición	+/- 1% del rango de medición
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
Peso del producto	0,11 kg
Diámetro	36 mm
Longitud	67,5 mm
Tipo de escala	Diferencial fijo

Entorno

Estándares	IEC 61326-2-3 CE
Certificaciones de Producto	RCM[RETURN]UL 508[RETURN]CSA C22.2 No 14
Tratamiento de Protección	TC
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...80 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...80 °C
Resistencia a las vibraciones	20 gn (f = 9...2000 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	25 gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Grado de protección IP	IP65 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	6,600 cm
Paquete 1 Ancho	4,100 cm
Paquete 1 Longitud	9,500 cm
Paquete 1 Peso	132,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	24
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	15 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	3,358 kg

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACh	 Declaración De REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí