

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Sensor de presión XMLK - 0..10bar - G 1/4A - 4..20mA - DIN - set de 1

XMLK010B2C21

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	XMLK
Tipo de circuito eléctrico	Circuito de control
Pressure rating	10 bar
Visualización local	Sem
Fluido controlado	Aire - tipo de cable: 0...80 °C) Agua limpia - tipo de cable: 0...80 °C)
Clip-en la etiqueta	G 1/4A (macho) acorde a DIN 3852-E
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	1 conector macho EN 175301-803-A (ex DIN43650) 4 patillas
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V SELV CC (límites de tensión: 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...10 bar
Presión máxima permitida - sob	20 bar
Presión de destrucción	30 bar
Materiales en contacto con flu	Acero inoxidable tipo AISI 303 Nitrile (NBR) Ceramica
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Tipo de protección	Curto-circuito de carga Polaridad inversa
Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad ante descarga electroestática acorde a EN/IEC 61000-4-2 8 kV por ar, 6 kV por contacto Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos acorde a EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...1000 MHz Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica acorde a EN/IEC 61000-4-4 2 kV

	Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs acorde a EN/IEC 61000-4-5 500 V 12 Ohm, 1 kV 42 Ohm Campos RF radiados acorde a EN/IEC 61000-4-6 10 V 0,15...80 MHz Inmunidad ante campos magnéticos acorde a EN/IEC 61000-4-8 30 A/m 50 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	0.5 kV
Tiempo respuesta en salida	< 5 ms
Precisión de medida	+/- 1% del rango de medición
Resolution	0.1 % of the measuring range
Desviación de la sensibilidad	+/- 0,04 % del margen de medida/°K
Desvio de punto zero	+/- 0,03 % del margen de medida/°K
Long term stability	+/- 1 % of the measuring range
Endurancia mecánica	10000000 ciclos
Peso del producto	0.11 kg
Diámetro	36 mm
Longitud	67.5 mm
Tipo de escala	Diferencial fijo

Entorno

Normas	EN/IEC 61326-2-3 CE
Certificaciones de producto	RCM CSA C22.2 No 14 EAC UL 508
Tratamiento de protección	TC
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...80 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...80 °C
Resistencia a las vibraciones	20 gn (estado 1) 9...2000 Hz) acorde a EN/IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	25 gn para 11 ms acorde a EN/IEC 60068-2-27
Grado de protección IP	IP65 acorde a EN/IEC 60529
Grado NEMA	NEMA 4

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	132 g
Paquete 1 Altura	4.1 cm
Paquete 1 ancho	6.6 cm
Paquete 1 Largo	9.5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S01
Número de Unidades en el Paquete 2	24
Paquete 2 Peso	3.336 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	15 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

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) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------