

# Hoja de datos del producto

## Características

# XMLK006B2C21

Sensores de presión electrónicos XM, XMLK, 0...6 bar, G 1/4 A, 4...20 mA, DIN, conjunto de 1



### Principal

Gama de producto	Telemecanique Pressure sensors 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
Rango de medición de la presión	6 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	24 V SELV CC (límites de tensión: 8...33 V)
Consumo de corriente	< 20 mA
Tipo de señal de salida	Análogo
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) Ceramica
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Tipo de protección	Polaridad inversa Curto-circuito de carga
Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad ante descarga electrostática acorde a IEC 61000-4-2 8 kV por ar, 6 kV por contacto Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos acorde a IEC 61000-4-3 10 V/m 80...1000 MHz Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica acorde a IEC 61000-4-4 2 kV Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs acorde a IEC 61000-4-5 500 V 12 Ohm, 1 kV 42 Ohm Campos RF radiados acorde a IEC 61000-4-6 10 V 0,15...80 MHz Inmunidad ante campos magnéticos acorde a IEC 61000-4-8 30 A/m 50 Hz
[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)	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	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 (estado 1) 9...2000 Hz acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	25 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
Grado de protección IP	IP65 conforming to 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 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

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

## Garantía contractual

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