

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Electronic pressure sensors,  
Pressure sensors XM, sensor  
XMLK, 0...25 bar, G 1/4 A, 4...20  
mA, DIN, set of 1

XMLK025B2C21

❗ Discontinuado

❗ Discontinuado el: 23 marzo 2022

## 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	25 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...25 bar
Presión máxima permitida - sob	50 bar
Presión de destrucción	75 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 electrostática 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

<b>[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)</b>	0.5 kV
<b>Tiempo respuesta en salida</b>	< 5 ms
<b>Precisión de medida</b>	+/- 1% del rango de medición
<b>Resolution</b>	0.1 % of the measuring range
<b>Desviación de la sensibilidad</b>	+/- 0,04 % del margen de medida/°K
<b>Desvio de punto zero</b>	+/- 0,03 % del margen de medida/°K
<b>Long term stability</b>	+/- 1 % of the measuring range
<b>Endurancia mecánica</b>	10000000 Ciclos
<b>Peso neto</b>	0.11 kg
<b>Diámetro</b>	36 mm
<b>Longitud</b>	67.5 mm
<b>Tipo de escala</b>	Diferencial fijo

## Entorno

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

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	137.0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	4.1 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	6.6 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	9.5 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S01
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	12
<b>Paquete 2 Peso</b>	1.86 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	15.0 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	15.0 cm

Paquete 2 Largo	40.0 cm
-----------------	---------

## Sostenibilidad de la oferta


Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>

## Garantía contractual

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

## Reemplazo(s) recomendado(s)

XMLK025B2C21 se reemplaza por la siguiente gama de productos:



### Sensores de Presión XM

Sensores para control de presión, transmisores de presión y presostatos de potencia

Productos: 54