

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Sensores de presión electrónicos, sensores de presión XM, transmisor, XMLP, 10 bar, G1/4 A macho, 4...20 mA, DIN, juego de 1

XMLP010BC21F

## 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	XMLP
Tipo de circuito eléctrico	Circuito de control
Pressure rating	10 bar
Visualización local	Sem
Fluido controlado	Aire - tipo de cable: -30...135 °C) Agua limpia - tipo de cable: 0...135 °C) Aceite hidráulico - tipo de cable: -30...135 °C) Gas ((*)) - tipo de cable: -30...135 °C) Refrigeration fluid ((*)) - tipo de cable: -30...135 °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) 3 patillas
[Us] tensión de alimentación asignada	12...24 V SELV CC (límites de tensión: 7...33 V)
Consumo de corriente	< 23 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	30 bar
Presión de destrucción	60 bar
Materiales en contacto con flu	Fluorocarbon FPM Stainless steel AISI 316L
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, 4 kV por contacto Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs acorde a EN/IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm

Inmunidad ante campos magnéticos acorde a EN/IEC 61000-4-8 100 A/m 50 Hz  
 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica acorde a EN/IEC 61000-4-4 4 kV  
 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos acorde a EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...3000 MHz  
 Campos RF radiados acorde a EN/IEC 61000-4-6 10 V 0.01...80 MHz

<b>[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)</b>	0.5 kV
<b>Tiempo respuesta en salida</b>	<= 2 ms 10...150 Hz
<b>Precisión de medida</b>	+/- 0.5 % de rango de medida
<b>Resolution</b>	0.1 % of the measuring range
<b>Desviación de la sensibilidad</b>	+/- 0.02 % of measuring range/°K
<b>Desvio de punto zero</b>	+/- 0.02 % of measuring range/°K
<b>Endurancia mecánica</b>	10000000 Ciclos
<b>Peso neto</b>	0.106 kg
<b>Diámetro</b>	26 mm
<b>Longitud</b>	60.6 mm

## Entorno

<b>Normas</b>	EN/IEC 61326-2-3 NSF ANSI 61
<b>Certificaciones de producto</b>	cULus EAC RCM CE
<b>Tratamiento de protección</b>	TC
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-30...85 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-50...100 °C
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	20 gn (estado 1) 15...2000 Hz) acorde a EN/IEC 60068-2-6
<b>Resistencia a los choques</b>	100 gn para 11 ms acorde a EN/IEC 60068-2-27
<b>Grado de protección IP</b>	IP65 acorde a EN/IEC 60529

## 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>	112.0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	4.3 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	4.7 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	8.8 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S01
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	24
<b>Paquete 2 Peso</b>	2.881 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	15.0 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	15.0 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	40.0 cm

## Sostenibilidad de la oferta

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
------------------------------------	------------------------

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

## Garantía contractual

<b>Periodo de garantía</b>	18 meses
----------------------------	----------