

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

XMLK006B2C21

## 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                         | 6 bar   |
| Visualización local                     | Sem   |
| Fluido controlado                       | Aire - tipo de cable: 0...80 °C)<br>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...6 bar   |
| Presión máxima permitida - sob  | 12 bar  |
| Presión de destrucción          | 18 bar  |
| Materiales en contacto con flu  | Acero inoxidable tipo AISI 303<br>Nitrile (NBR)<br>Ceramica   |
| Posición de funcionamiento      | Cualquier posición  |
| Tipo de protección              | Polaridad inversa<br>Curto-circuito de carga  |
| Compatibilidad electromagnética | Prueba de inmunidad ante descarga electrostática acorde a EN/IEC 61000-4-2 8 kV por ar, 6 kV por contacto<br>Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos acorde a EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...1000 MHz<br>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica acorde a EN/IEC 61000-4-4 2 kV |

Pruebad e 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<br>CE                                 |
| <b>Certificaciones de producto</b>            | RCM<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>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>                     | 132.0 g  |
| <b>Paquete 1 Altura</b>                   | 6.6 cm   |
| <b>Paquete 1 ancho</b>                    | 4.1 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> | 24       |
| <b>Paquete 2 Peso</b>                     | 3.358 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

---

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 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)<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| Sin mercurio                         | Sí   |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí   |

---

## Garantía contractual

---

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

---