

# 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 electroestática 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 |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs acorde a EN/IEC 61000-4-5 500 V 12 Ohm, 1 kV<br>42 Ohm<br>Campos RF radiados acorde a EN/IEC 61000-4-6 10 V 0,15...80 MHz<br>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<br>CE                                  |
| Certificaciones de producto            | RCM<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>EAC                 |
| 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                     | 137 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                     | 3.392 kg |
| Paquete 2 Altura                   | 15 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 15 cm    |
| Paquete 2 Largo                    | 40 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 | <a href="#">Sí</a>                                                                                                 |

Garantía contractual

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