

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) 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 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 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 |

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

| | |
|---|------------------------------------|
| [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 neto | 0.11 kg |
| Diámetro | 36 mm |
| Longitud | 67.5 mm |
| Tipo de escala | Diferencial fijo |

Entorno

| | |
|---|--|
| Normas | EN/IEC 61326-2-3 CE |
| Certificaciones de producto | RCM UL 508 CSA C22.2 No 14 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 de protección NEMA | NEMA 4 |

Unidades de embalaje

| | |
|---|----------|
| Tipo de Unidad de Paquete 1 | PCE |
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Peso | 132.0 g |
| Paquete 1 Altura | 6.6 cm |
| Paquete 1 ancho | 4.1 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 | 3.358 kg |
| Paquete 2 Altura | 15.0 cm |
| Paquete 2 Ancho | 15.0 cm |
| Paquete 2 Largo | 40.0 cm |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|--|
| Reglamento REACH | Declaración de REACH |
| Conforme con REACH sin SVHC | Sí |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |

Garantía contractual

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