Hoja de datos del producto
Características

XMLA002B2C11
PRESOSTATO DIF.FIJO 2,5B

Principal

Gama de producto	Telemecanique Pressure sensors XM
Tipo de Producto o Componente	Sensor de presiónelectromecánico
Tipo de presostato	Sensor presión electromecánico
Nombre Corto del Dispositivo	XMLA
Capacidad de presión	2,5 bar
Fluido controlado	Aire (0…160 °C) Agua fresca (0…160 °C) Aceite hidráulico (0…160 °C)
Tipo de conexión de fluido	G 1/4 (hembra) conforme a ISO 228
Conexión eléctrica	1 conector macho EN 175301-803-A (ex DIN43650), 4 patillas
Tipo de contactos y composición	1 C/O
Aplicación específica de producto	-
Tipo presostato de operación	ERROR 42
Tipo de Circuito Eléctrico	Circuito de control
Tipo de escala	Diferencial fijo
Visualización local	Donde
Rango de ajuste alto	0,15…2,5 bar
Rango de ajuste bajo	0,02…2,37 bar
Presión máxima permitida - sob	9 bar
Presión de destrucción	18 bar
Accionador de presión	Diafragma
Materiales en contacto con flu	Acero FPM, FKM
Material del Envolvente	Aleación de cinc
Corriente nominal	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) conforme a IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) conforme a IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) conforme a IEC 60947-5-1

Complementario

Diferencial natural en ajuste bajo	0,13 bar (+/- 0,03 bar)
Natural differential at high setting	0,13 bar (+/- 0,03 bar)
Presión máxima permitida - por	5 bar
Índice de funcionamiento máximo	120 cyc/mn
Precisión de repetición	2 %
Tensión asignada de aislamiento	300 V conforme a UL 508 500 V conforme a IEC 60947-1 300 V conforme a CSA C22.2 No 14
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforme a IEC 60947-1
Funcionamiento contactos auxiliares	Acción de ajuste
Material de contactos	Contactos de plata

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Resistencia máxima a través de los terminales	25 MOhm conforme a IEC 255-7 categoría 3 25 MOhm conforme a NF C 93-050 method A
Protección contra cortocircuito	10 A cartucho Fusible, tipo gC(gl)
Endurancia mecánica	8000000 Ciclos
Ajustes	Externa
Altura	158 mm
Profundidad	77,5 mm
Ancho	35 mm
Peso del producto	1,01 kg

Entorno

Estándares	CE CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 UL 508
Certificaciones de Producto	UL[RETURN]LROS (Lloyds registro de envío) [RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]BV
Tratamiento de protección	TC versión estándar
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25…70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…70 °C
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Resistencia a las vibraciones	4 gn (f = 30…500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	50 gn conforme a IEC 60068-2-27
Tipo de protección contra descargas eléctricas	Clase I conforme a IEC 1140 Clase I conforme a IEC 536 Clase I conforme a NF C 20-030
Grado de protección IP	IP65 conforming to IEC 60529

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1

Sostenibilidad de la oferta

Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información de exención de RoHS	Sí

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses