Product data sheet
Characteristics

XMPA12B2131
conmutador de presión XMP 12 bar - escala ajustable 2 umbrales - 2NC

Principal

Rango de producto	Nautilus
Tipo de presostato	Sensor presión electromecánico
Nombre del detector de presión	XMP
Tipo de circuito eléctrico	Circuito de alimentación
Tipo presostato de operación	Regulación entre 2 umbrales
Tipo de escala	Diferencial ajustable
Capacidad de presión	12 bar
Visualización local	Sin
Tipo de conexión de fluido	G 1/4 hembra (BSPP) ISO 228
Rango de ajuste bajo	0,3...10,3 bar
Posib. dif. mín. a ajuste bajo	1 bar
Posib. dif. mín. a ajuste alto	1,7 bar
Posib. dif. máx. a ajuste alto	8,4 bar
Presión de destrucción	30 bar
Tipo de control	Sin
Conexión eléctrica	Terminales abraz. fijac. mínimo: 2 x 4 mm²
Entrada de cable	2 entradas variable cableprensaestopa de 13,5 PG NF C 68-300
Accionador de presión	Diafragma
Fluido controlado	Agua fresca 0...70 °C Agua salada 0...70 °C Aire 0...70 °C
Materiales en contacto con flu	Aleación de cinc cromado Nitrilo cubierto de lienzo
Material de envolvente	PA impregnado con fibra vidrio
Tipo de contactos y composición	2 NC acción de ajuste

Complementario

Rango de ajustes valor Alto	1,3...12 bar
Tipo de válvula de descompresión	Sin
Tipo de bornero	4 terminales
Velocidad de funcionamiento	10 cyc/mn
Precisión de repetición	< 3,5 %
Tensión de aislamiento nominal	500 V EN/IEC 60947-1
[Uimp] Tensión asignada soportada al impulso	6 kV EN/IEC 60947-1
Resistencia entre terminales	≤ 25 mOhm NF C 93-050 método A o IEC 255-7 categoría 3
Protección contra cortocircuito	Fusible cartucho aM
Vida útil eléctrica	500000 cycles 3 kW 10 cyc/mn 0,4 400 V AC 3 fases 600000 cycles 1,5 kW 10 cyc/mn 0,4 230 V AC 3 fases 700000 cycles 2,2 kW 10 cyc/mn 0,4 400 V AC 3 fases 1000000 cycles 1,5 kW 10 cyc/mn 0,4 400 V AC 3 fases
Vida útil mecánica	1000000 cycles
Ajustes	Interno
Peso del producto	0,43 kg

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Entorno

Normas	CE EN/IEC 60947-4-1 IEC 947
Temperatura ambiente para funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente para almacenamiento	-40...70 °C
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Resistencia a las vibraciones	3 gn IEC 68-2-6 10...500 Hz
Resistencia a las descargas	50 gn IEC 68-2-27
Tipo de protección contra descargas eléctricas	Clase I IEC 536
Grado de protección IP	IP54 EN/IEC 60529