



Principal

Gama de producto	OsiSense XM
Tipo de presostato	Sensores presión electromecánico
Nombre del detector de presión	FSG
Capacidad de presión	4,6 bar
Clip-en la etiqueta	G 1/4 (female) conforming to ISO 228
Fluido controlado	Fresh water (0...70 °C) Sea water (0...70 °C)
Entrada de cable	2 entradas de cable con ojal
Tipo de contactos y composición	2 NC snap action
Aplicación específica de producto	-
Tipo presostato de operación	Regulación entre 2 umbrales
[In] Corriente nominal	10 A at 250 V AC conforming to EN 60730-1
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Screw-clamp terminals, clamping capacity: 1 x 1...2 x 2 mm ²
Protección contra cortocircuito	20 A cartucho fusible, tipo gG
Tipo de escala	Diferencial ajustable
Ajustes	Interno
Visualización local	Sem
Tipo de circuito eléctrico	Circuito de alimentación

Complementario

Materiales en contacto con flu	Nitrilo Nylon 6/6 Acero cincado
Material del envoltente	PS
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Potencia del motor en kW	0.75 kW/1 hp at 110 V AC, 1 phase 1.1 kW/1.5 hp at 110 V AC, 3 phases

	1.5 kW/2 hp at 230 V AC, 1 phase 1.5 kW/2 hp at 400 V AC, 1 phase 2.2 kW/3 hp at 230 V AC, 3 phases 2.2 kW/3 hp at 400 V AC, 3 phases
Rango de ajuste bajo	0,3...3,4 bar
Rango de ajuste alto	1,4...4,6 bar
Mínimo diferencial posible en definición baja	1 bar
Mínimo diferencial posible en definición elevada	1,2 bar
Máximo diferencial posible en baja definición	2,1 bar
Posib. dif. máx. a ajuste alto	2,3 bar
Presión máxima permitida - sob	8 bar
Presión máxima permitida - por	5,75 bar
Presión de destrucción	20 bar
Accionador de presión	Diafragma
Durabilidad eléctrica	100000 cycles, operating rate <10 cyc/mn
Durabilidad mecánica	1000000 ciclos
Tipo de bloque de terminales	4 terminales
Mínimo de diferencial posible en ajuste medio	1,1 bar
Máximo de diferencial posible en ajuste medio	2,2 bar
Maximum operating rate	10 ciclos/mn
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	500 V conforming to EN/IEC 60947-1
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a EN/IEC 60947-1
Peso del producto	0,34 kg
Precisión de repetición	2 %
Descripción terminales iso n°1	(3-4)NA (1-2)NC
Profundidad	102 mm
Altura	96 mm
Anchura	72 mm

Entorno

Normas	EN/IEC 60730 CE
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...45 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-30...80 °C
Tratamiento de protección	TC
Clase de protección contra descargas eléctricas	Class I conforming to IEC 536
Grado de protección IP	IP20 conforming to EN/IEC 60529

Unidades de embalaje

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	0,306 kg
Paquete 1 Altura	3,200 dm
Paquete 1 ancho	5,600 dm
Paquete 1 Longitud	5,500 dm
Tipo de unidad del paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	25

Peso del paquete 2	9,606 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Ancho del paquete 2	30 cm
Longitud del paquete 2	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil

Garantía contractual

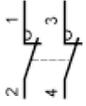
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de características del producto FSG2

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

Conexiones

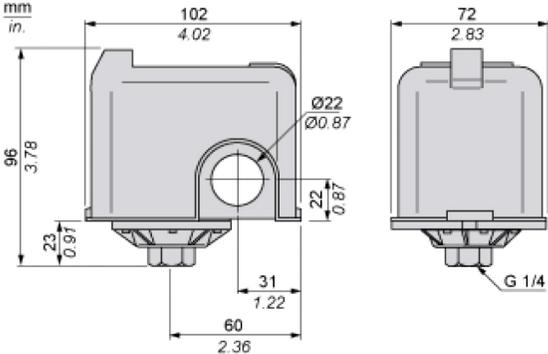


Hoja de características del FSG2

producto

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



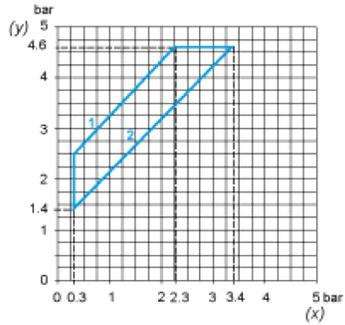
Hoja de características del FSG2

producto

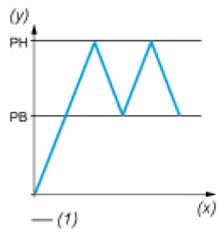
Curvas de rendimiento

Curvas

Curvas de funcionamiento



- (y) Presión ascendente
- (x) Presión descendente
- 1: Diferencial máximo
- 2: Diferencial mínimo



- (y) Presión
- (x) Tiempo
- (1) Valor ajustable