

PF7054



Sensor de presión con membrana aflorante

PF-010-RES30-QFPKG/USI.../P

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PF2054
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 Visualización digital
- 2 Botón de programación
- 3 Rosca Aseptoflex
- 4 Junta de estanqueidad Aseptoflex



Características del producto	
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2
Rango de medición [bar]	0...10
Conexión de proceso	conexión de rosca Aseptoflex rosca exterior Aseptoflex
Campo de aplicación	
Sistema	Contactos dorados
Aplicación	montaje enrasado para la industria alimentaria y de bebidas
Instalación	Carcasa giratoria en 350°
Fluidos	Fluidos viscosos o pulverulentos; fluidos líquidos y gaseosos
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Presión de rotura mín. [bar]	150
Resistencia a la presión [bar]	50
Tipo de presión	presión relativa
Para una perfecta estanqueidad	sí



Sensor de presión con membrana aflorante

PF-010-RES30-QFPKG/USI.../P

Datos eléctricos											
Tensión de alimentación	[V]	18...30 DC									
Consumo de corriente	[mA]	< 60									
Resistencia de aislamiento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)									
Clase de protección		III									
Protección contra inversiones de polaridad		sí									
Retardo a la disponibilidad	[s]	0,2									
Perro guardián integrado		sí									
Entradas/salidas											
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 2									
Salidas											
Número total de salidas		2									
Señal de salida		señal de conmutación									
Alimentación		PNP									
Número de salidas digitales		2									
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)									
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2									
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	250									
Protección contra cortocircuitos		sí									
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada									
Resistente a sobrecargas		sí									
Rango de configuración / medición											
Rango de medición	[bar]	0...10									
Punto de conmutación SP	[bar]	0,1...10									
Punto de desconmutación rP	[bar]	0,05...9,95									
En intervalos de	[bar]	0,05									
Precisión / diferencias											
Exactitud del punto de conmutación		< ± 1,0									
	[% del valor final]										
Repetibilidad	[% del valor final]	< ± 0,25; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)									
Influencia de la temperatura por cada 10 K		< ± 0,3									
Tiempos de reacción											
Tiempo de respuesta configurable de una salida de conmutación y frecuencia de conmutación resultante	Tiempo de respuesta (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Frecuencia de conmutación	[Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1



Sensor de presión con membrana aflorante

PF-010-RES30-QFPKG/USI.../P

Tiempo de respuesta [ms]	en caso de un desarrollo de la presión en forma rectangular; Punto de consigna alto (SPx) = 70 %; Punto de desconmutación (rPx) = 30 %
Temporización ajustable dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50

Software / programación

Ajuste del punto de conmutación	Botón de programación
Opciones de parametrización	histéresis / ventana; normalmente abierto / normalmente cerrado; retardo de activación/desactivación; Atenuación

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...100
Grado de protección	IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Datos mecánicos

Materiales	inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; EPDM/X; FKM; PA
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L); cerámica; PTFE
Ciclos de presión mín.	100 millones
Conexión de proceso	conexión de rosca Aseptoflex rosca exterior Aseptoflex

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	2 x LED, rojo
	Indicación de funcionamiento	Visualización digital
	Valores de medición	Visualización digital

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



PF7054



Sensor de presión con membrana aflorante

PF-010-RES30-QFPKG/USI.../P

Conexión

