



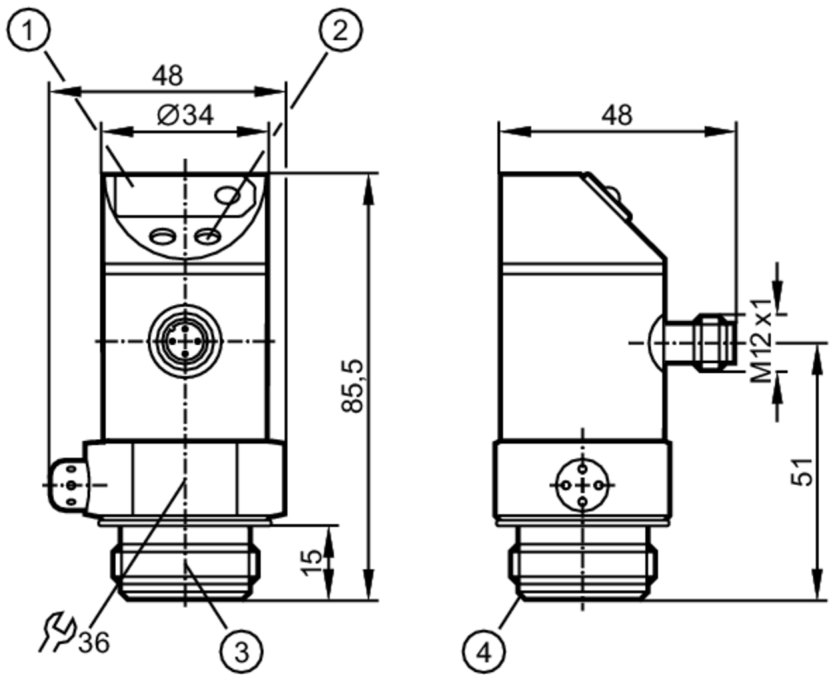
Sensor de presión con membrana aflorante

PF-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PF2057

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 pantalla con LED de 7 segmentos
- 2 botón de programación
- 3 Rosca Aseptoflex
- 4 Junta de estanqueidad Aseptoflex



Características del producto	
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [psi]	0...10
Conexión de proceso	conexión de rosca Aseptoflex rosca exterior Aseptoflex
Campo de aplicación	
Característica especial	Contactos dorados
Aplicación	montaje enrasado para la industria alimentaria y de bebidas
Instalación	carcasa orientable en 350°
Fluidos	fluidos viscosos o con partículas sólidas; fluidos líquidos y gaseosos
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Presión de rotura mín. [psi]	450
Resistencia a la presión [psi]	150
Tipo de presión	presión relativa
Sin espacios muertos	sí



Sensor de presión con membrana aflorante

PF-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	20...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: 1; Número de salidas analógicas: 1
Salidas		
Número total de salidas		2
Señal de salida		señal de conmutación; señal analógica; (configurable)
Alimentación		PNP
Número de salidas digitales		1
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	250
Número de salidas analógicas		1
Salida analógica de corriente	[mA]	4...20
Carga máx.	[Ω]	500
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de configuración / medición		
Rango de medición	[psi]	0...10
Punto de conmutación SP	[psi]	0,1...10
Punto de desconmutación rP	[psi]	0,05...9,95
En intervalos de	[psi]	0,05
Precisión / variaciones		
Precisión del punto de conmutación		< ± 1,5
	[% del valor final]	
Repetibilidad	[% del valor final]	< ± 0,25; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Exactitud señal analógica		< ± 1,0
	[% del valor final]	
Influencia de la temperatura por cada 10 K		< ± 0,3



Sensor de presión con membrana aflorante

PF-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Tiempos de respuesta											
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
Tiempo de respuesta	[ms]	en caso de un desarrollo de la presión en forma rectangular; punto de conmutación (SPx) = 70 %; punto de desconmutación (rPx) = 30 %									
Temporización ajustable dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Tiempo de subida máx. de la salida analógica	[ms]	3									
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 vibraciones	DIN IEC 68-2-6						20 g (10...2000 Hz)				
Datos mecánicos											
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM										
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											
Indicación	Estado de conmutación						LED, rojo				
	indicador de funcionamiento						pantalla con LED de 7 segmentos				
	valores de medición						pantalla con LED de 7 segmentos				
Notas											
Cantidad por pack	1 unid.										

PF3157



Sensor de presión con membrana aflorante

PF-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Conexión eléctrica

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



Conexión

