PI7654

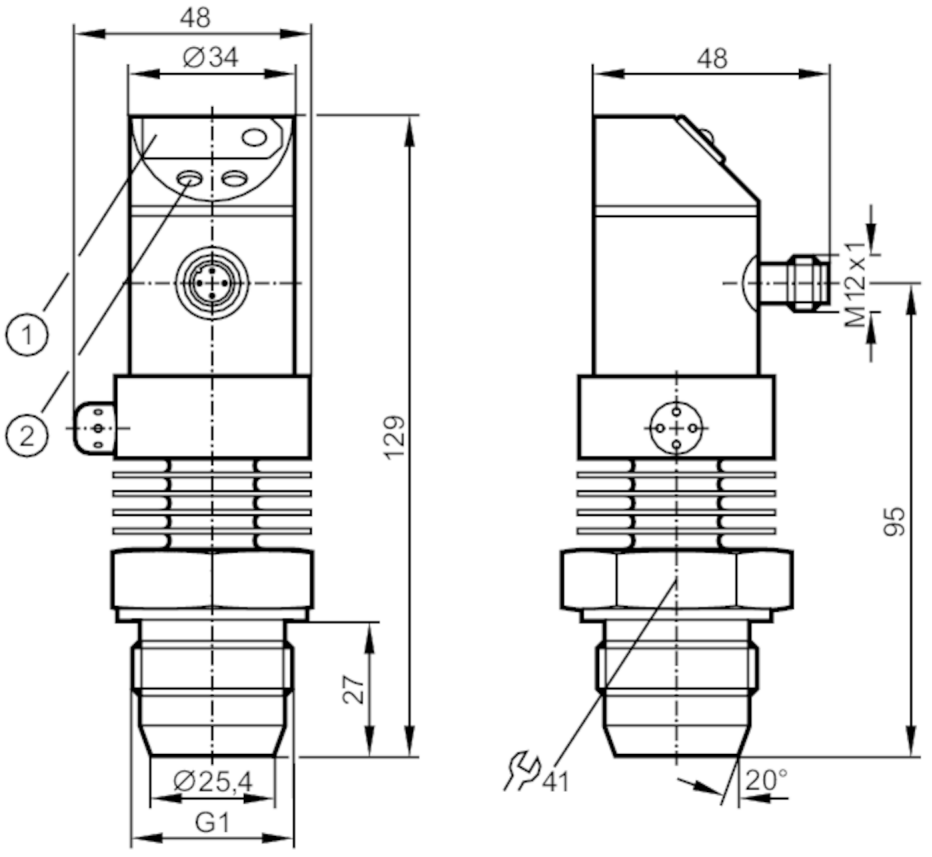
Sensor de presión con membrana aflorante y con pantalla

PI-010-REA01-QFPKG/US/ /P

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PI2654

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



1 Visualización digital
2 Botón de programación

CE

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 G 1 rosca exterior
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...125; (145 max. 1h)
Presión de rotura mín.	[bar]	150
Resistencia a la presión	[bar]	50
Tipo de presión		presión relativa

PI7654

Sensor de presión con membrana aflorante y con pantalla

PI-010-REA01-QFPKG/US/ /P

Para una perfecta estanqueidad		sí
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	[% del valor final]	< ± 1,0
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 [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500

PI7654

Sensor de presión con membrana aflorante y con pantalla

PI-010-REA01-QFPKG/US/ /P

	respuesta (dAP)										
	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 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	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; inox (1.4404 / 316L)
Materiales en contacto con el fluido	FKM; céramica; inox (1.4404 / 316L)
Ciclos de presión mín.	100 millones
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1 rosca exterior

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



PI7654

Sensor de presión con membrana aflorante y con pantalla

PI-010-REA01-QFPKG/US/ /P

Conexión

