

# PI7053



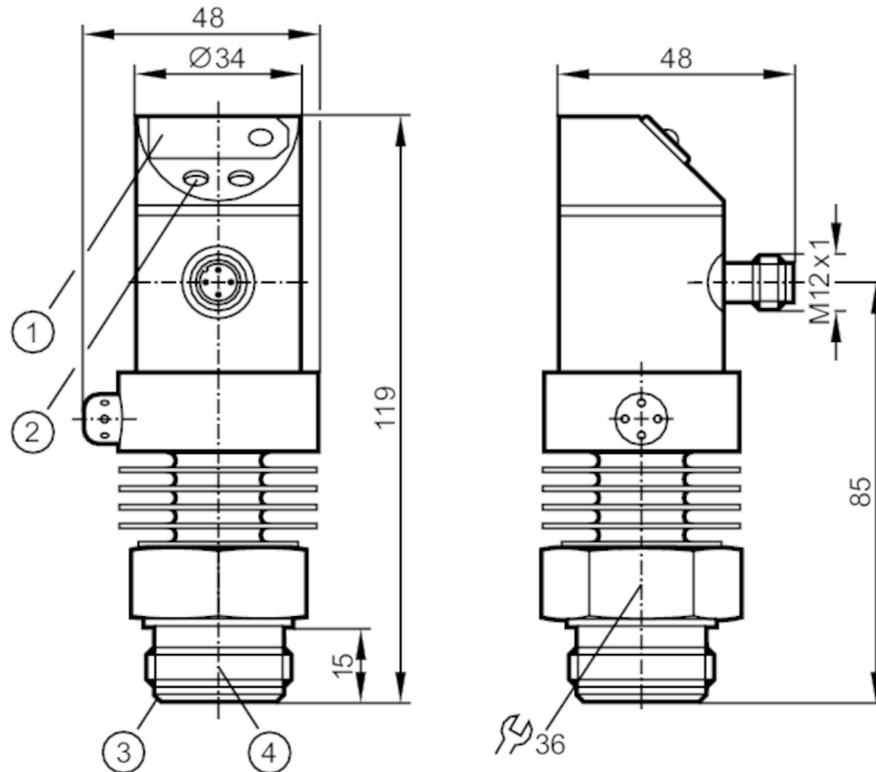
## Sensor de presión con membrana aflorante y con pantalla

PI-025-RES30-QFPKG/US/ IP

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PI2053

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



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



### Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2
Rango de medición [bar]	0...25
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...125; (145 max. 1h)
Presión de rotura mín. [bar]	350
Resistencia a la presión [bar]	100
Tipo de presión	presión relativa



## Sensor de presión con membrana aflorante y con pantalla

PI-025-RES30-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...25
Punto de conmutación SP [bar]	0,2...25
Punto de desconmutación rP [bar]	0,1...24,8
En intervalos de [bar]	0,1

### 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
--	-----------	------	---	---	----	----	----	----	-----	-----	-----

# PI7053



## Sensor de presión con membrana aflorante y con pantalla

PI-025-RES30-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; cerámica; inox (1.4404 / 316L)
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



# PI7053



## Sensor de presión con membrana aflorante y con pantalla

PI-025-RES30-QFPKG/US/ IP

### Conexión

