



## Sensor de presión con membrana aflorante y con pantalla

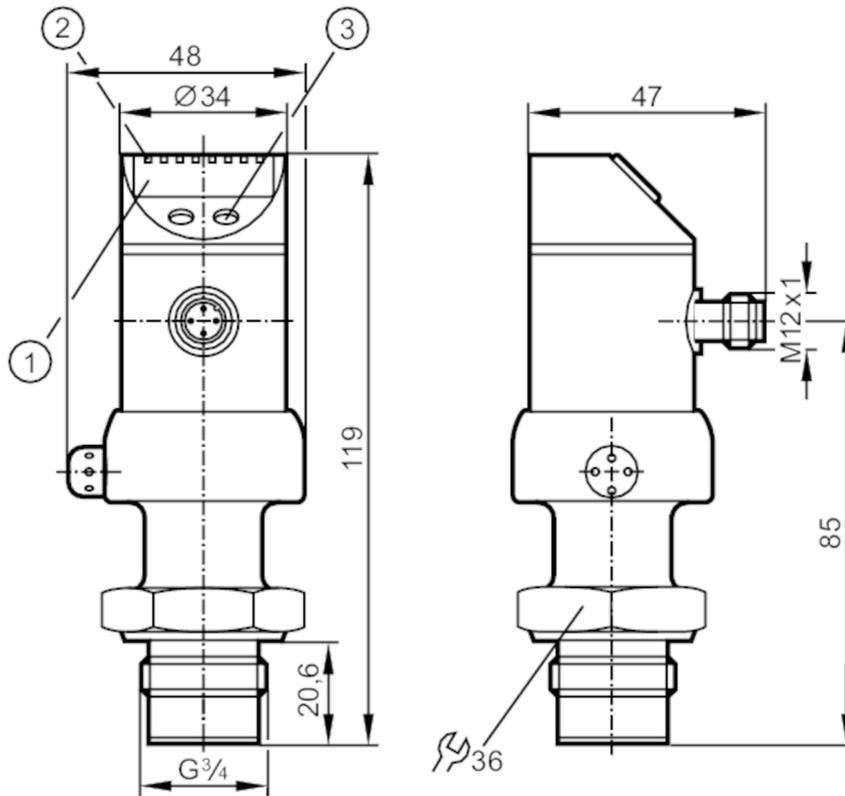
PI-025-REB34-QFRKG/US/ IP

Artículo descatalogado

Fecha de descatalogación: 03/31/2024

Artículos alternativos: PM1503 + E30482 o PI1703

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



- 1 pantalla alfanumérica 4 dígitos
- 2 LED Unidad de indicación / Estado de conmutación
- 3 Botón de programación



### Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2		
Rango de medición	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Conexión de proceso	conexión de rosca G 3/4 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.	200 bar	2900 psi	20 MPa
Resistencia a la presión	100 bar	1450 psi	10 MPa
Tipo de presión	presión relativa; vacío		



## Sensor de presión con membrana aflorante y con pantalla

PI-025-REB34-QFRKG/US/ IP

Para una perfecta estanqueidad	sí
--------------------------------	----

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...32 DC
Consumo de corriente [mA]	< 50
Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	0,5
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/NPN
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
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	85
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

### Rango de configuración / medición

Rango de medición	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Punto de conmutación SP	-0,96...25 bar	-13,8...362,7 psi	-0,096...2,5 MPa
Punto de desconmutación rP	-1...24,96 bar	-14,4...362,1 psi	-0,1...2,496 MPa
En intervalos de	0,02 bar	0,3 psi	0,002 MPa
Configuración de fábrica		SP1 = 6,24 bar	rP1 = 5,74 bar
		SP2 = 18,74 bar	rP2 = 18,30 bar

### Precisión / diferencias

Exactitud del punto de conmutación [% del margen]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)
Repetibilidad [% del margen]	< ± 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)
Exactitud señal analógica [% del margen]	< ± 0,2; (Turn down 1:1, linealidad, incluida histéresis y repetibilidad, configuración del valor límite según DIN EN IEC 62828-1)
Desvío de la linealidad	< ± 0,15; (Turn down 1:1)



## Sensor de presión con membrana aflorante y con pantalla

PI-025-REB34-QFRKG/US/ IP

	[% del margen]	
Desvío de la histéresis	[% del margen]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Estabilidad a largo plazo	[% del margen]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; cada año)
Coefficiente de temperatura punto cero	[% del margen por cada 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)
Coefficiente de temperatura margen	[% del margen por cada 10 K]	< ± 0,15; (0...70 °C)

### Tiempos de reacción

Tiempo de respuesta	[ms]	< 6
Atenuación del valor del proceso dAP	[s]	0...100

### Software / programación

Opciones de parametrización	histéresis / ventana; normalmente abierto / normalmente cerrado; lógica de conmutación; Atenuación; adaptación del valor indicado; la pantalla se puede girar / desactivar; Unidad de indicación; punto cero; margen
-----------------------------	--

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...100
Grado de protección		IP 67; IP 69K

### 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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
MTTF	[años]	178

### Datos mecánicos

Peso	[g]	377,5
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Materiales en contacto con el fluido		céramica (99,9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); 1.4435 (inox / 316L); acabado: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Ciclos de presión mín.		100 millones
Conexión de proceso		conexión de rosca G 3/4 rosca exterior

### Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Unidad de indicación	4 x LED, verde
	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
	Valores de medición	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
	Parametrización	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
Unidad de indicación		bar; psi; MPa; % del margen

# PI7993



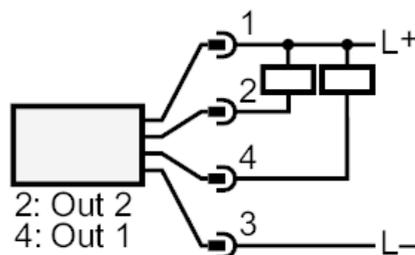
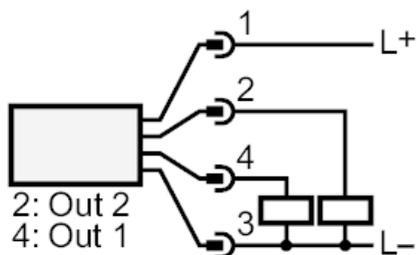
## Sensor de presión con membrana aflorante y con pantalla

PI-025-REB34-QFRKG/US/ IP

Notas	
Notas	Artículo descatálogo
Cantidad por pack	1 unid.

### Conexión eléctrica

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



- OUT1 Umbral de la salida  
Salida de diagnóstico
- OUT2 Umbral de la salida