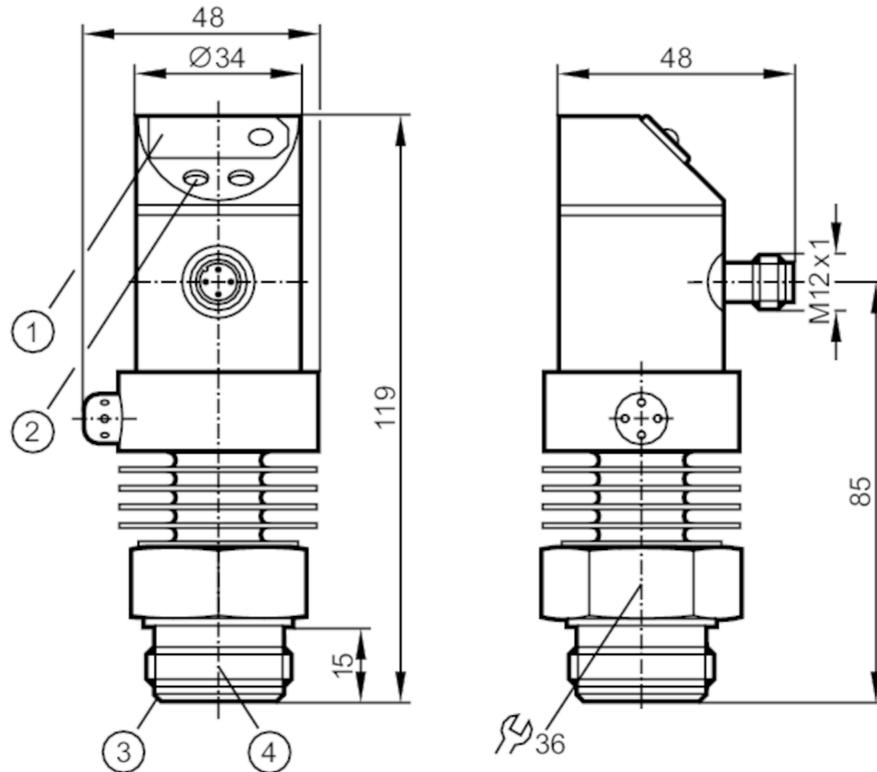




## Sensor de presión con membrana aflorante y con pantalla

PI-2,5-RES30-QFPKG/US/ IP

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 pantalla con LED de 7 segmentos
- 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...2,5
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...125; (145 max. 1h)
Presión de rotura mín. [bar]	50
Resistencia a la presión [bar]	20
Tipo de presión	presión relativa
Sin espacios muertos	sí

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...30 DC
-----------------------------	------------



## Sensor de presión con membrana aflorante y con pantalla

PI-2,5-RES30-QFPKG/US/ IP

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...2,5
Punto de conmutación SP [bar]	0,02...2,5
Punto de desconmutación rP [bar]	0,01...2,48
En intervalos de [bar]	0,01

### Precisión / variaciones

Precisión 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 respuesta

Tiempo de respuesta configurable de una salida de conmutación y frecuencia de conmutación resultante	Tiempo de respuesta [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 %									

# PI7056



## Sensor de presión con membrana aflorante y con pantalla

PI-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

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 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

Indicación

Estado de conmutación

2 x 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.

### Conexión eléctrica

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



# PI7056



## Sensor de presión con membrana aflorante y con pantalla

PI-2,5-RES30-QFPKG/US/ IP

### Conexión

