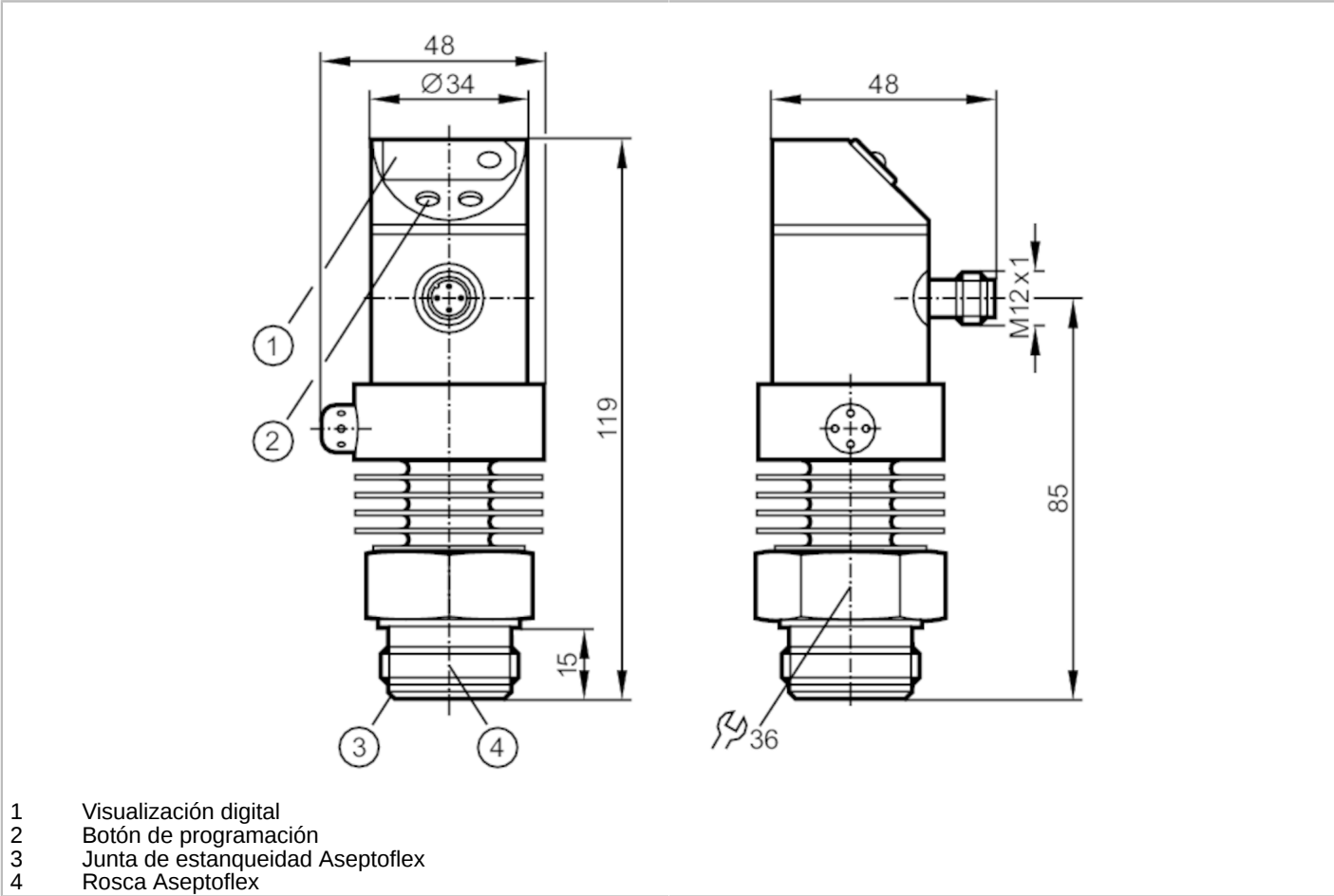




Sensor de presión con membrana aflorante y con pantalla

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

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



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	
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]	50
Resistencia a la presión [bar]	20
Tipo de presión	presión relativa
Para una perfecta estanqueidad	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/ /P

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 / 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 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 consigna alto (SPx) = 70 %; Punto de desconmutación (rPx) = 30 %									



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 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





Sensor de presión con membrana aflorante y con pantalla

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

Conexión

