

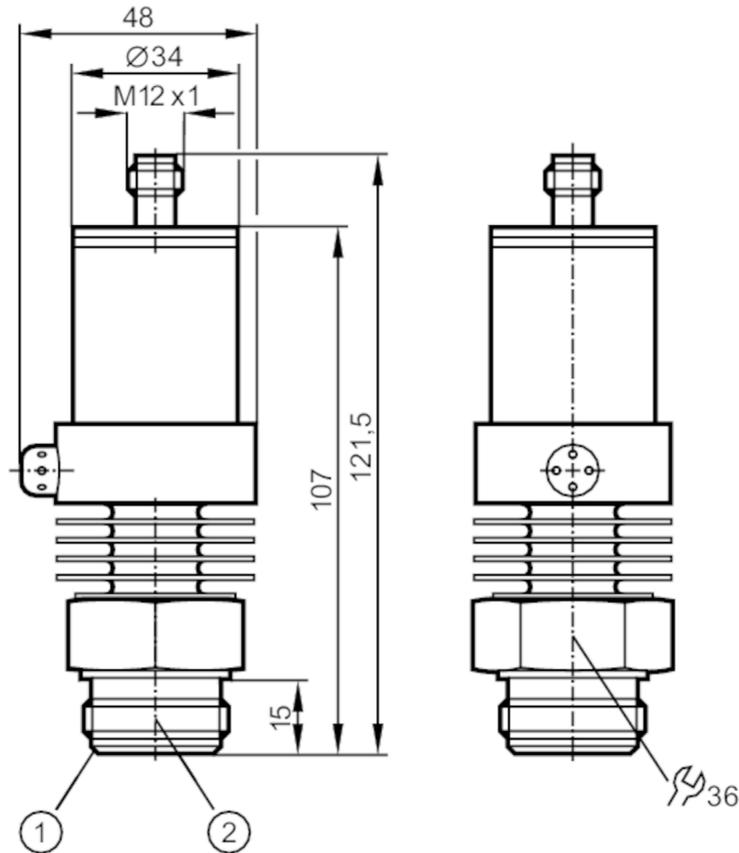
PM2059



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-1-3-RES30-E-ZVG/US/ /P

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Junta de estanqueidad Aseptoflex
- 2 Rosca Aseptoflex



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1		
Rango de medición	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa
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		
Fluidos	fluidos viscosos o con partículas sólidas; fluidos líquidos y gaseosos		
Temperatura del fluido [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Presión de rotura mín.	50 bar	725 psi	5000 kPa
Resistencia a la presión	20 bar	290 psi	2000 kPa
Tipo de presión	presión relativa		
Sin espacios muertos	sí		

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	14...30 DC
-----------------------------	------------



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-1-3-RES30-E-ZVG/US/ /P

Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
------------------------------	---------------------------------

Salidas

Número total de salidas	1
Señal de salida	señal analógica
Número de salidas analógicas	1
Salida analógica de corriente [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de configuración / medición

Rango de medición	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa
Punto inicial analógico	-1...0,6 bar	-14,5...8,7 psi	-100...60 kPa
Punto final analógico	0...3 bar	0...43,5 psi	0...300 kPa
En intervalos de	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa

Precisión / variaciones

Repetibilidad [% del margen]	< ± 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)
Exactitud señal analógica [% del margen]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linealidad, incluida histéresis y repetibilidad, configuración del valor límite según DIN EN IEC 62828-1)
Desvío de la linealidad [% del margen]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Desvío de la histéresis [% del margen]	< ± 0,1; (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]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Coefficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)

Tiempos de respuesta

Tiempo de subida máx. de la salida analógica [ms]	3
---------------------------------------------------	---

Software / programación

Opciones de parametrización	punto cero; margen
-----------------------------	--------------------

Interfaces

Interfaz de comunicación	EPS
--------------------------	-----

PM2059



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-1-3-RES30-E-ZVG/US/ /P

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...100
Grado de protección		IP 67

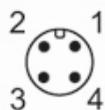
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Datos mecánicos	
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiales en contacto con el fluido	céramica (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE; 1.4435 (inox / 316L); acabado: Ra < 0,4 / Rz 4
Ciclos de presión mín.	100 millones
Conexión de proceso	conexión de rosca Aseptoflex rosca exterior Aseptoflex

Notas	
Notas	La homologación 3A solamente es válida si para la instalación se utilizan adaptadores con homologación 3A.
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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



Conexión

