



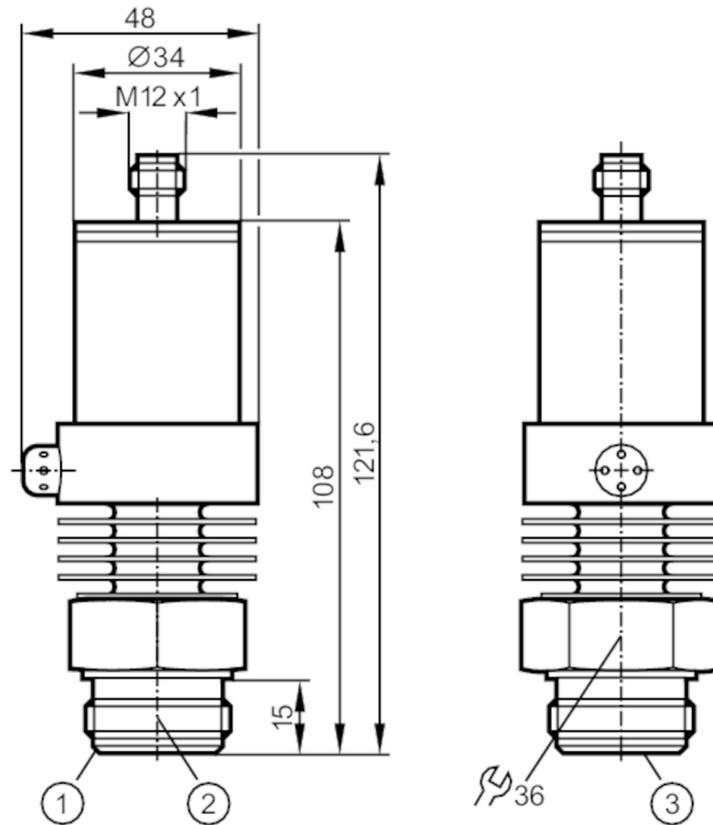
## Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US /P

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PM2056

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



- 1 Junta de estanqueidad Aseptoflex
- 2 Rosca Aseptoflex
- 3 membrana : PTFE



### Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1		
Rango de medición	-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Conexión de proceso	conexión de rosca Aseptoflex rosca exterior Aseptoflex		

### Campo de aplicación

Aplicación	montaje enrasado para la industria alimentaria y de bebidas		
Fluidos	fluidos líquidos y viscosos		
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		
Para una perfecta estanqueidad	sí		



## Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Datos eléctricos			
Tensión de alimentación	[V]	14...30 DC; ("supply class 2" conforme a cULus)	
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 <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 13 V) / 20 mA)	
Resistente a sobrecargas		sí	
Rango de configuración / medición			
Rango de medición		-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi
Punto inicial analógico		-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi
Punto final analógico		0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi
En intervalos de		0,01 bar	0,1 psi
			1 kPa
Precisión / diferencias			
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]	< ± 0,15; (0...80 °C)	
Coefficiente de temperatura margen	[% del margen por cada 10 K]	< ± 0,4; (0...80 °C)	
Tiempos de reacción			
Tiempo de subida máx. de la salida analógica	[ms]	3	
Software / programación			
Opciones de parametrización		punto cero; margen	

# PM2066



## Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Interfaces		
Interfaz de comunicación		EPS
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		inox (1.4404 / 316L); PA; PBT
Materiales en contacto con el fluido		1.4435 (inox / 316L); PTFE sobre sustrato cerámico; PTFE
Ciclos de presión mín.		100 millones
Conexión de proceso		conexión de rosca Aseptoflex rosca exterior Aseptoflex
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica		

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión

