PM2063

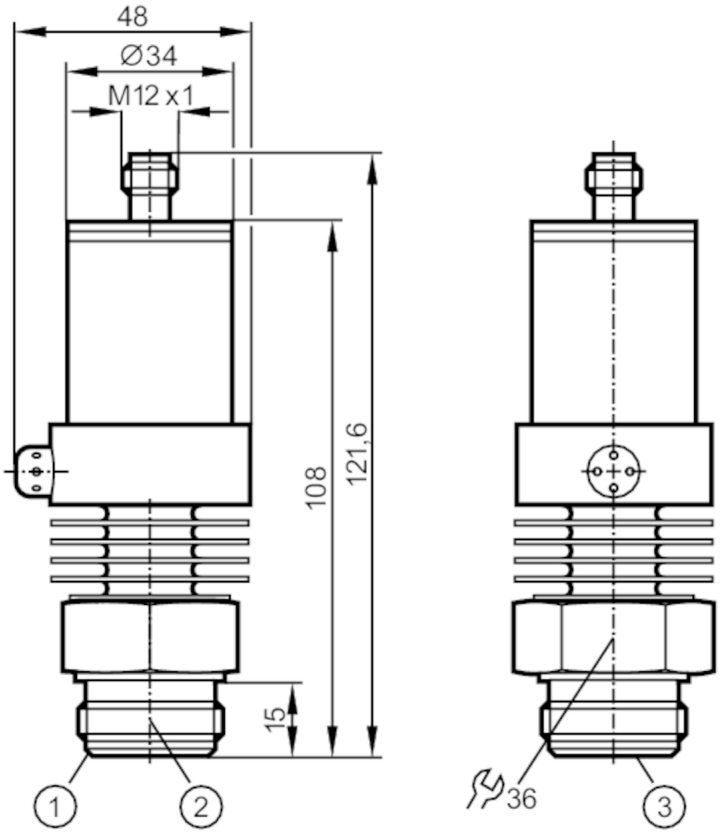
Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PM2053

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	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
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.	350 bar	5070 psi	35 MPa
Resistencia a la presión	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Tipo de presión	presión relativa		
Sin espacios muertos	sí		

PM2063

Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

Datos eléctricos			
Tensión de alimentación [V]	14...30 DC; ("supply class 2" según 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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Resistente a sobrecargas	sí		
Rango de configuración / medición			
Rango de medición	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Punto inicial analógico	-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Punto final analógico	5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
En intervalos de	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
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)		
Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]	< ± 0,15; (0...80 °C)		
Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]	< ± 0,4; (0...80 °C)		
Tiempos de respuesta			
Tiempo de subida máx. de la salida analógica [ms]	3		
Software / programación			
Opciones de parametrización	punto cero; margen		

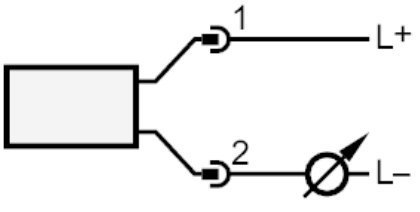
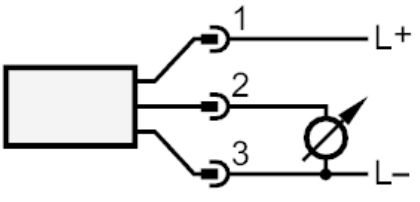
PM2063

Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-025-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 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