

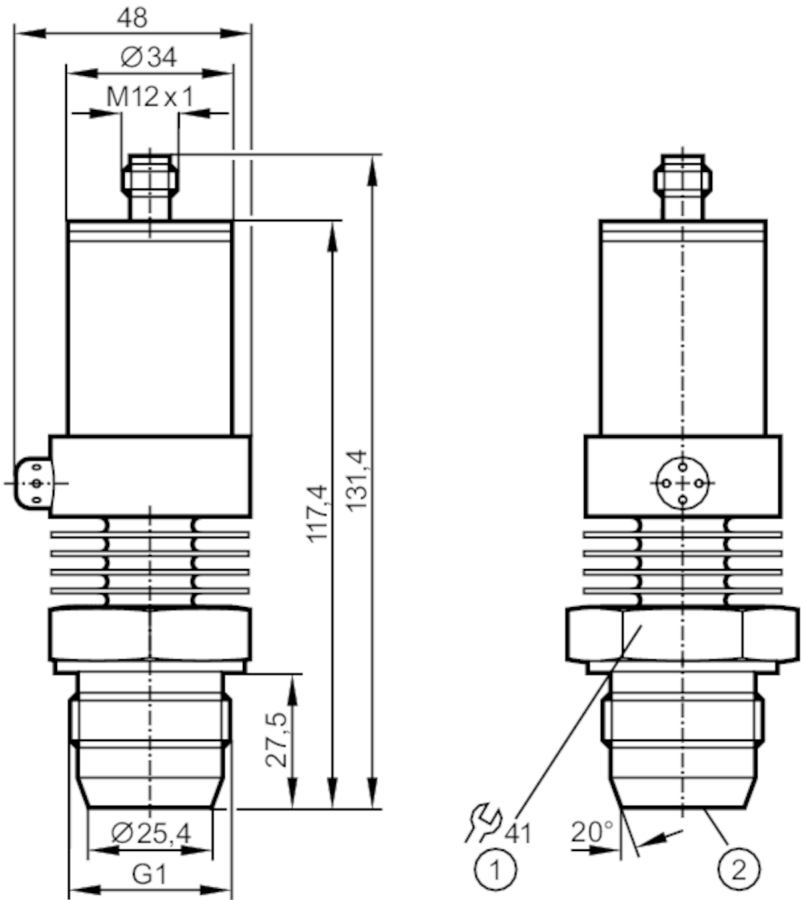


Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PM2653
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 Par de apriete 20 Nm
- 2 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 G 1 rosca exterior		

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		



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Para una perfecta estanqueidad		sí	
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; (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 / 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)	
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 reacción			
Tiempo de subida máx. de la salida analógica	[ms]	3	
Software / programación			
Opciones de parametrización	punto cero; margen		

PM2663



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-025-REA01-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 G 1 rosca exterior	

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

