



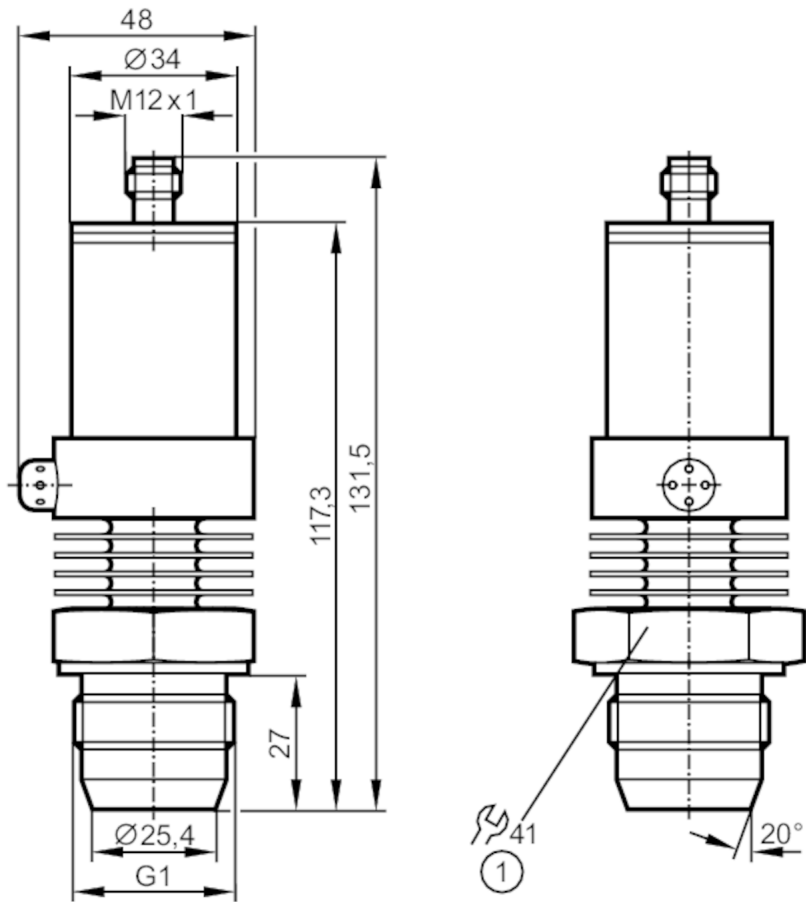
Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PM1606

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



1 Par de apriete 20 Nm



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1			
Rango de medición	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1 rosca exterior junta cónica			

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		



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Sin espacios muertos		sí			
Datos eléctricos					
Tensión de alimentación		[V]	14...30 DC		
Resistencia de aislamiento mín.		[MΩ]	100; (500 V DC)		
Clase de protección			III		
Protección contra inversiones de polaridad			sí		
Principio de medición			hidrostático		
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		-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Punto inicial analógico		-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi		-13...188 kPa
Punto final analógico		0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi		50...250 kPa
En intervalos de		0,01 bar	0,1 psi		1 kPa
Configuración de fábrica			ASP = 0,0 bar		AEP = 2,50 bar
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]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Coeficiente 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		



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Software / programación		
Opciones de parametrización	punto cero; margen	
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		
Peso	[g]	534
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiales en contacto con el fluido	cerámica (99,9 % Al2 O3); 1.4435 (inox / 316L); acabado: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Ciclos de presión mín.	100 millones	
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1 rosca exterior junta cónica	
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		
		



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Conexión

