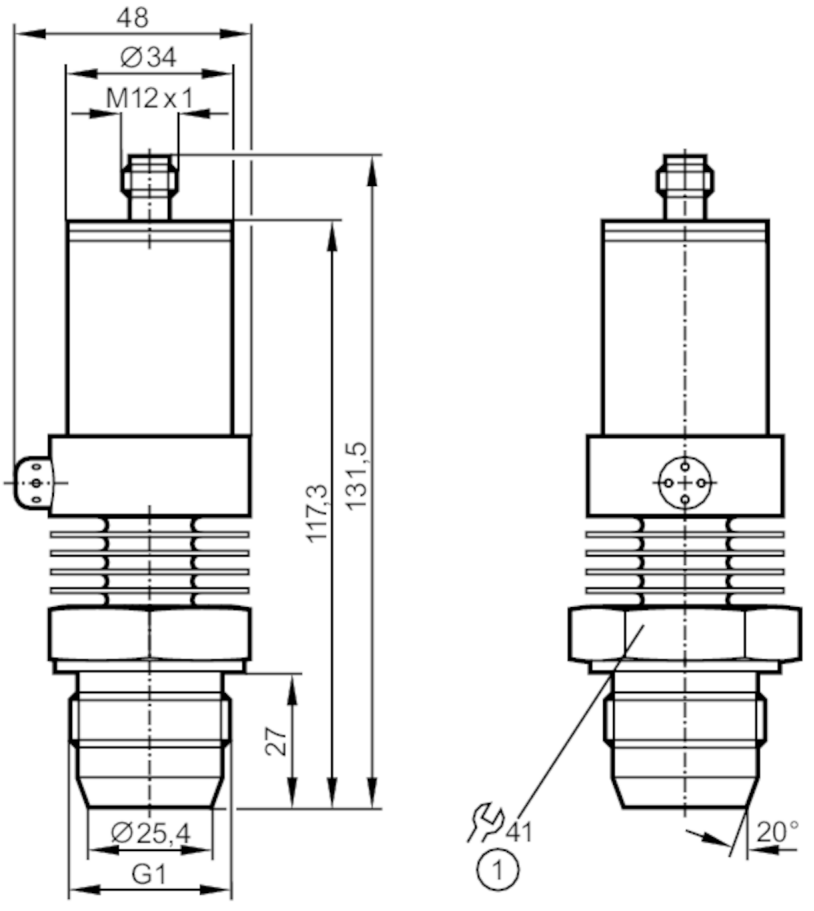
PM2657

Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PM1607
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



1 Par de apriete 20 Nm

EC 1935/2004 EHEDG Tested

Características del producto				
Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1			
Rango de medición	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 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.	30000 mbar	450 psi	3000 kPa	
Resistencia a la presión	10000 mbar	145 psi	1000 kPa	
Tipo de presión	presión relativa			

PM2657

Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-001BREA01-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		-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Punto inicial analógico		-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa
Punto final analógico		200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa
En intervalos de		1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa
Configuración de fábrica			ASP = 0 mbar	AEP = 999 mbar
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		

PM2657

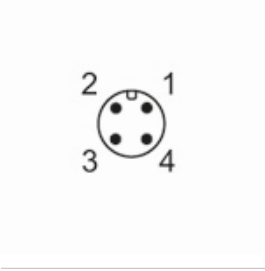
Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-001BREA01-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]	532,5	
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiales en contacto con el fluido		céramica (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.	

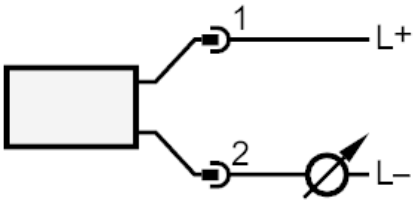
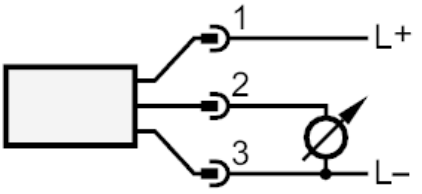
Conexión eléctrica

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



PM2657

Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Conexión