



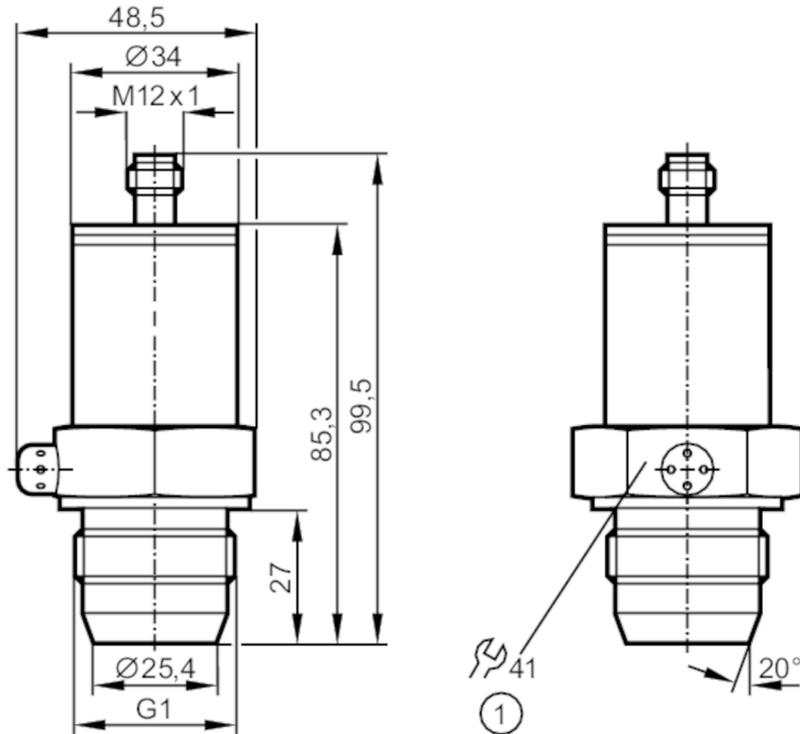
Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-001BREA01-E-ZVG/US/ IP

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



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...80		
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		
Sin espacios muertos	sí		

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	14...30 DC
-----------------------------	------------



Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-001BREA01-E-ZVG/US/ IP

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; (U _b = 24 V; (U _b - 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)
Coefficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Coefficiente 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
---	---

Software / programación

Opciones de parametrización	punto cero; margen
-----------------------------	--------------------



Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-001BREA01-E-ZVG/US/ IP

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]	404
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiales en contacto con el fluido		céramica (99,9 % Al ₂ O ₃); 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		

PL2657



Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-001BREA01-E-ZVG/US/ IP

Conexión

