

PL2057



Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-001BRES30-E-ZVG/US/ IP

Artículo descatalogado

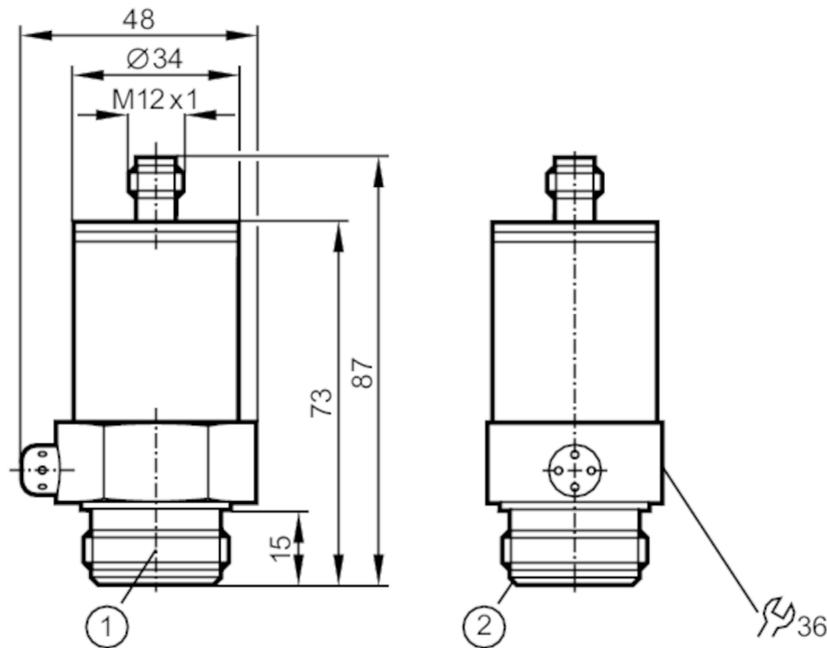
Fecha de descatalogación: 03/31/2024

Artículos alternativos: PI1009 o PM1707

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

No utilizar para nuevos proyectos.

no hay más adaptadores disponibles como accesorios



- 1 Rosca Aseptoflex
2 Junta de estanqueidad Aseptoflex



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 Aseptoflex rosca exterior Aseptoflex			

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-001BRES30-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

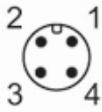
Opciones de parametrización	punto cero; margen
-----------------------------	--------------------

PL2057



Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-001BRES30-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	1 GHz / Precisión < 2,5%
	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)
MTTF [años]		271
Datos mecánicos		
Peso [g]		320
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiales en contacto con el fluido		cerámica (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 Aseptoflex rosca exterior Aseptoflex
Notas		
Notas	La homologación 3A solamente es válida si para la instalación se utilizan adaptadores con homologación 3A.	
Notas	No utilizar para nuevos proyectos.; no hay más adaptadores disponibles como accesorios	
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica		
Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado		
		

PL2057



Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-001BRES30-E-ZVG/US/ IP

Conexión

