

PL2054



Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Artículo descatalogado

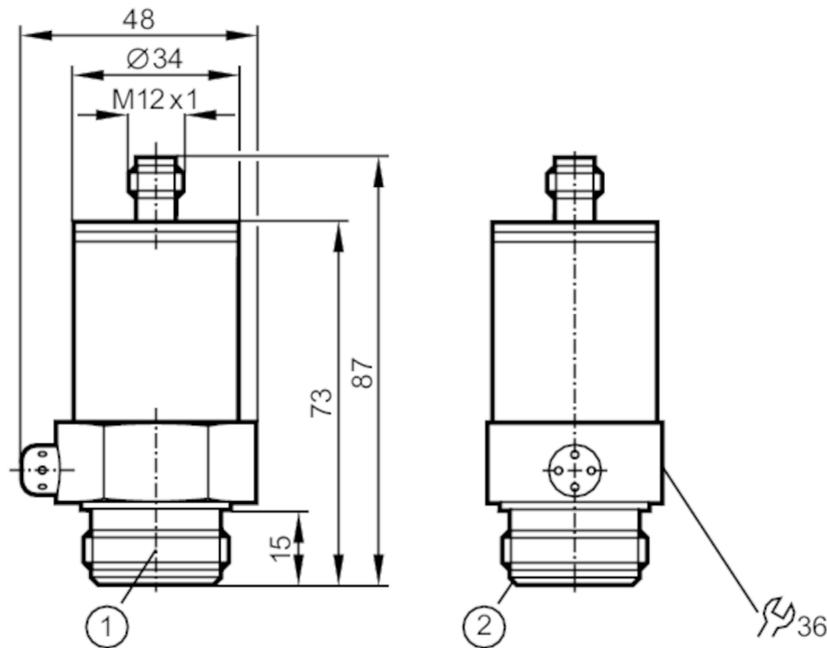
Fecha de descatalogación: 03/31/2024

Artículos alternativos: PI1004 o PM1704

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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 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.	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Resistencia a la presión	50 bar	725 psi	5000 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-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

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; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de configuración / medición

Rango de medición	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Punto inicial analógico	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Punto final analógico	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
En intervalos de	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Configuración de fábrica		ASP = 0,00 bar	AEP = 9,99 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)
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
-----------------------------	--------------------

Interfaces

Interfaz de comunicación	EPS
--------------------------	-----

PL2054



Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

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]	319,5
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 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		
		

PL2054



Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-010-RES30-E-ZVG/US/ IP

Conexión

