

PL2058



Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

Artículo descatalogado

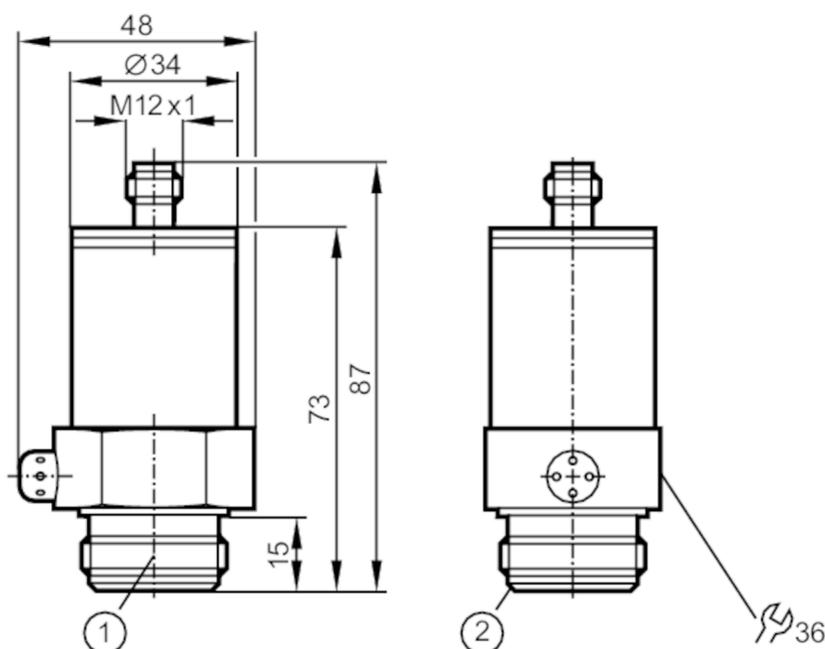
Fecha de descatalogación: 03/31/2024

Artículos alternativos: PI1008 o PM1708

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	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar
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. [mbar]	30000
Resistencia a la presión [mbar]	6000
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-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

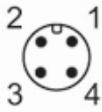
Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)	
Clase de protección	III	
Protección contra inversiones de polaridad	sí	
Principio de medición	hidrostático	
Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1	
Salidas		
Número total de salidas	1	
Señal de salida	señal 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	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar
Punto inicial analógico [mbar]	-12,5...100	
Punto final analógico [mbar]	50...250	
En intervalos de [mbar]	0,5	
Configuración de fábrica	ASP = 0,0 mbar	AEP = 250,0 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]	< ± 0,4; (0...80 °C)	
Tiempos de respuesta		
Tiempo de subida máx. de la salida analógica [ms]	3	
Software / programación		
Opciones de parametrización	punto cero; margen	

PL2058



Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-,25BRES30-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]	318,5
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		
		

PL2058



Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

Conexión

