



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Artículo descatalogado

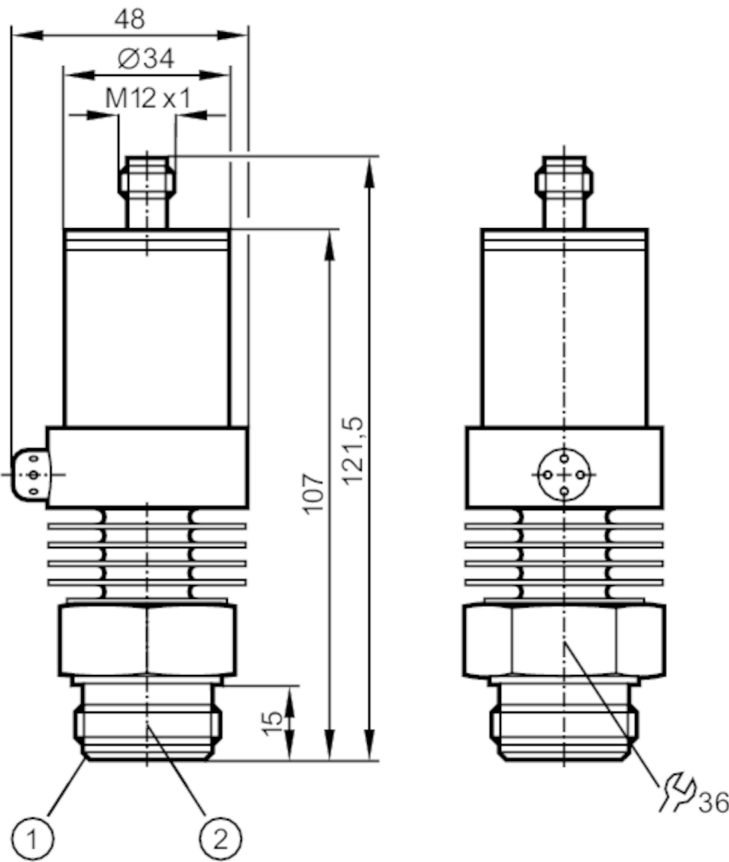
Fecha de descatalogación: 03/31/2024

Artículos alternativos: PI1005 o PM1706

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 Junta de estanqueidad Aseptoflex
- 2 Rosca Aseptoflex



Características del producto				
Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1			
Rango de medición	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Conexión de proceso	conexión de rosca Aseptoflex rosca exterior Aseptoflex			
Campo de aplicación				
Sistema	Contactos dorados			
Aplicación	montaje enrasado para la industria alimentaria y de bebidas			
Fluidos	Fluidos viscosos o pulverulentos; fluidos líquidos y gaseosos			
Temperatura del fluido [°C]	-25...125; (145 max. 1h)			
Presión de rotura mín.	50 bar	725 psi	5000 kPa	



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Resistencia a la presión	20 bar	290 psi	2000 kPa	
Tipo de presión	presión relativa			
Para una perfecta estanqueidad	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	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Punto inicial analógico	-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa	
Punto final analógico	0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa	
En intervalos de	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa	
Configuración de fábrica		ASP = 0,0 bar	AEP = 2,50 bar	
Precisión / diferencias				
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)			

PM2056



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Tiempos de reacción

Tiempo de subida máx. de la salida analógica [ms]	3
---	---

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	1 GHz / Exactitud < 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 las vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	271	

Datos mecánicos

Peso [g]	472
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiales en contacto con el fluido	céramica (99,9 % Al ₂ O ₃); inox (1.4404 / 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



Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Conexión

