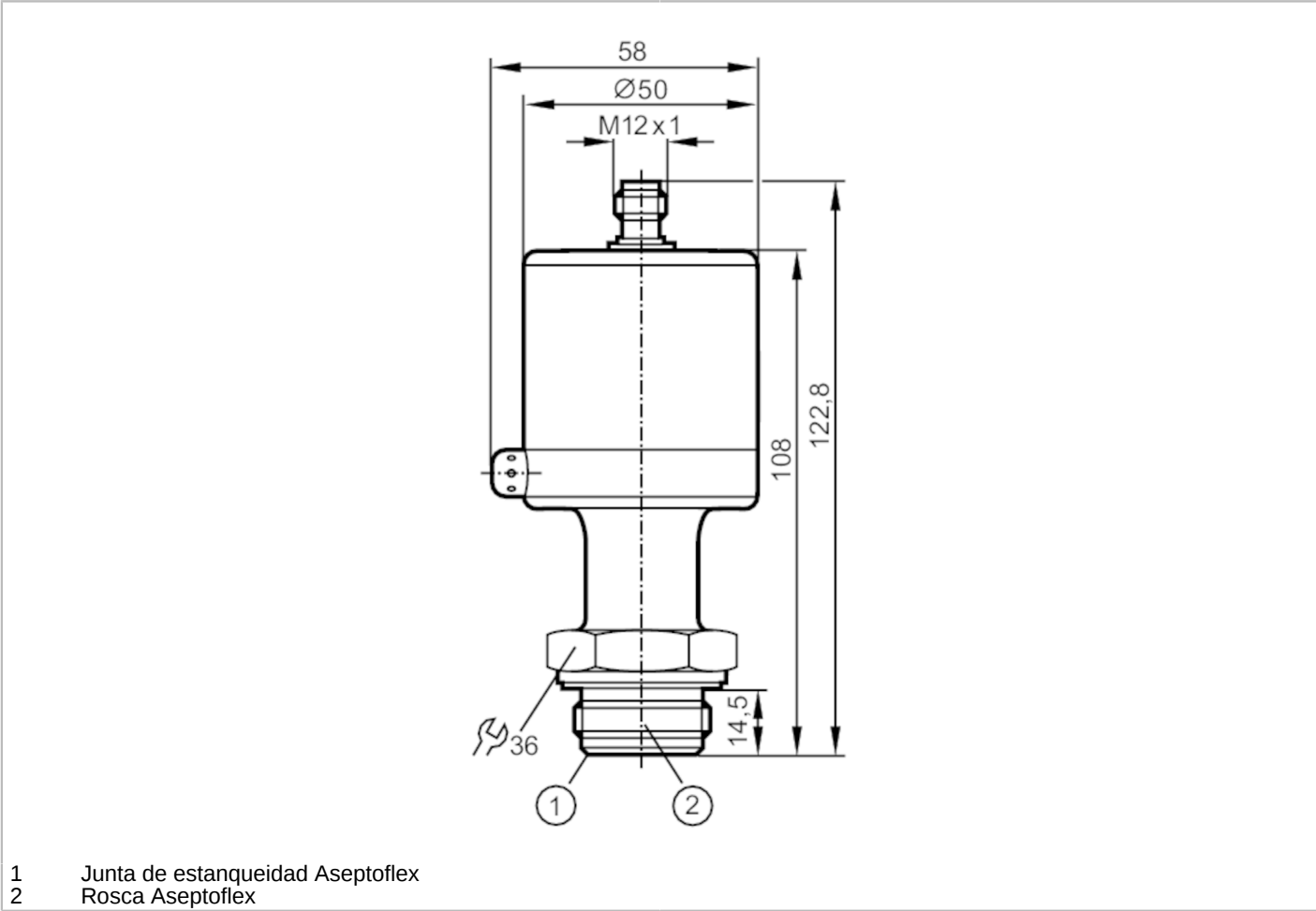




Transmisor de presión con membrana aflorante

PMP010-RES30-PRAVG/US/ /L

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto		
Rango de medición	-1...10 bar	-14,5...145 psi
Conexión de proceso	conexión de rosca Aseptoflex rosca exterior Aseptoflex	
Campo de aplicación		
Característica especial	Contactos dorados	
Aplicación	apto para todos los procesos estándar CIP y SIP; aplicaciones asépticas	
Fluidos	fluidos viscosos o con partículas sólidas; fluidos líquidos y gaseosos	
Temperatura del fluido	[°C] -25...125; (145 max. 1h)	
Presión de rotura mín.	150 bar	2175 psi
Resistencia a la presión	50 bar	725 psi
Tipo de presión	presión relativa	
Sin espacios muertos	sí	
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	9...32 DC; (según MBTS/MBTP)
Consumo de corriente	[mA]	< 15,6; (corriente máx. de fuga: 21,8)
Resistencia de aislamiento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)



Transmisor de presión con membrana aflorante

PMP010-RES30-PRAVG/US/ /L

Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	35
Perro guardián integrado	sí

Salidas

Resistente a sobrecargas	sí
--------------------------	----

Rango de configuración / medición

Rango de medición	-1...10 bar	-14,5...145 psi
-------------------	-------------	-----------------

Precisión / variaciones

Repetibilidad [% del margen]	< ± 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)	
Exactitud señal analógica [% del margen]	< ± 0,2; (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]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Desvío de la histéresis [% del margen]	< ± 0,15; (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]	0,05; (0...70 °C)	
Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]	0,15; (0...70 °C)	

Tiempos de respuesta

Tiempo de ciclo de medición/ visualización máx. [ms]	70
--	----

Software / programación

Opciones de parametrización	parametrización según el perfil PROFIBUS PA "transmisor de presión"; versión 3.01; parámetros de instalación y mantenimiento; offset del punto cero; Atenuación
-----------------------------	---

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...85
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...100
Grado de protección	IP 68; IP 69K

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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)



Transmisor de presión con membrana aflorante

PMP010-RES30-PRAVG/US/ /L

Datos mecánicos	
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PTFE; PEI; FKM
Materiales en contacto con el fluido	cerámica (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE; 1.4435 (inox / 316L); acabado: Ra < 0,4 / Rz 4
Ciclos de presión mín.	100 millones
Conexión de proceso	conexión de rosca Aseptoflex rosca exterior Aseptoflex
Notas	
Notas	n.c. = no utilizado
	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; Contactos: dorado	