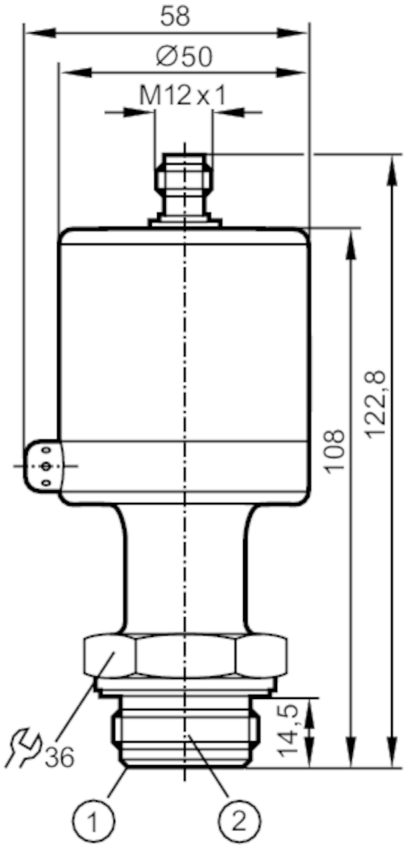
PMP094

Transmisor de presión con membrana aflorante

PMP010-RES30-PRAVG/US/ /L

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



1 Junta de estanqueidad Aseptoflex
2 Rosca Aseptoflex

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			
Sistema		Contactos dorados	
Aplicación		apto para todos los procesos estándar CIP y SIP; Aplicaciones asépticas	
Fluidos		Fluidos viscosos o pulverulentos; 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	
Para una perfecta estanqueidad		sí	
Datos eléctricos			
Tensión de alimentación	[V]	9...32 DC; (según SELV/PELV)	
Consumo de corriente	[mA]	< 15,6; (corriente máx. de fuga: 21,8)	

PMP094

Transmisor de presión con membrana aflorante

PMP010-RES30-PRAVG/US/ /L

Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)	
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 / diferencias		
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 reacción		
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 las vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

PMP094

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	céramica (99,9 % Al2 O3); 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