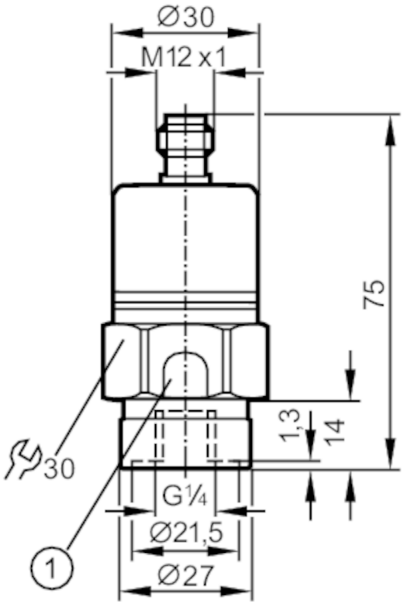


PA9020



Transmisor de presión con célula de medición
cerámica

PA-400-SBR14-B-DVG/US/V



- 1 Válvula de alivio de presión
No se debe ejercer ningún tipo de esfuerzo mecánico sobre la válvula de alivio de presión.



Características del producto			
Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1		
Rango de medición	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 Roscado interno		
Campo de aplicación			
Sistema	Contactos dorados		
Aplicación	para aplicaciones industriales		
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos		
Utilización con limitaciones para	utilización en fluidos gaseosos con presiones > 25 bares solamente previa solicitud		
Temperatura del fluido [°C]	-25...90; (previa solicitud: -40...90 °C)		
Presión de rotura mín.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Resistencia a la presión	600 bar	8700 psi	60 MPa
Tipo de presión	presión relativa		
Datos eléctricos			
Tensión de alimentación [V]	16...32 DC		
Consumo de corriente [mA]	< 18		
Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Clase de protección	III		
Protección contra inversiones de polaridad	sí		



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-400-SBR14-B-DVG/US/V

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 tensión [V]		0...10		
Resistencia mín. de carga [Ω]		2000		
Resistente a sobrecargas		sí		
Rango de configuración / medición				
Rango de medición		0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Precisión / diferencias				
Repetibilidad [% del margen]		< 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)		
Exactitud señal analógica [% del margen]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo); LS = Configuración de punto límite)		
Estabilidad a largo plazo [% del margen]		< ± 0,05; (cada 6 meses)		
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)		
Tiempos de reacción				
Tiempo de respuesta de la salida analógica frente a una variación brusca [ms]		3		
Condiciones ambientales				
Temperatura ambiente [°C]		-25...80		
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		30 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV	
	EN 61000-4-6 HF conducido		10 V	
	emisión de perturbaciones		según Directiva 2004/104/CE sobre vehículos a motor	
	CISPR 25			
	inmunidad a perturbaciones		según Directiva 2004/104/CE sobre vehículos a motor	
	ISO 11452-2 radiado HF		100 V/m	
	ISO 7637-2 pulse		Grado de severidad 4	

PA9020



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-400-SBR14-B-DVG/US/V

Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	Categoría 3
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Categoría 2
MTTF [años]	478	
Directiva sobre equipos a presión	Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud	
Aplicaciones ferroviarias	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1

Datos mecánicos

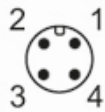
Peso [g]	222
Materiales	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4305 / 303); cerámica; FKM
Ciclos de presión mín.	100 millones
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 Roscado interno
Regulador de caudal integrado	sí

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión

