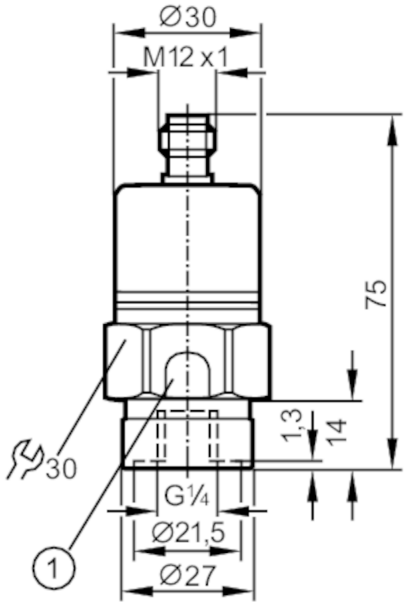


PA9020



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 rosca interno		
Campo de aplicación			
Característica especial	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 / variaciones			
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 del valor 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 respuesta			
Tiempo de respuesta a un escalón para la salida analógica [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

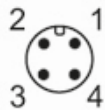
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	Categoría 3
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Categoría 2
MTTF [años]	478	
Directiva sobre equipos a presión	Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos 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 rosca interno	
Tornillo de amortiguación integrado	sí	

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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



Conexión

