

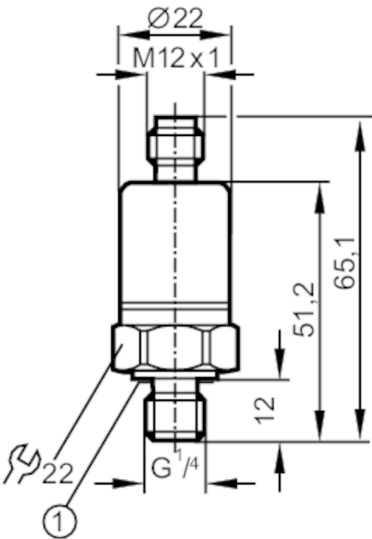


Transmisor de presión

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: PU5402
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



1 Junta de estanqueidad
Par de apriete 25 Nm



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1		
Rango de medición	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior		

Campo de aplicación

Aplicación	para aplicaciones industriales		
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos		
Temperatura del fluido [°C]	-25...90		
Presión de rotura mín.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Resistencia a la presión	200 bar	2900 psi	20 Mpa
Tipo de presión	presión relativa		

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	16...36 DC		
Consumo de corriente [mA]	< 6		
Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Clase de protección	III		
Protección contra inversiones de polaridad	sí		

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
------------------------------	---------------------------------



Transmisor de presión

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

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		
Rango de configuración / medición			
Rango de medición	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Precisión / variaciones			
Repetibilidad [% del margen]	< $\pm 0,1$; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)		
Exactitud señal analógica [% del margen]	< $\pm 1,0$; (incl. deriva debida al par de apriete, error del punto cero y del margen)		
Desvío de la linealidad [% del margen]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS)		
Desvío de la histéresis [% del margen]	< $\pm 0,2$		
Estabilidad a largo plazo [% del margen]	< $\pm 0,1$; (cada 6 meses)		
Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]	< $\pm 0,1$; (-25...90 °C)		
Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]	< $\pm 0,1$; (-25...90 °C)		
Tiempos de respuesta			
Tiempo de respuesta a un escalón para la salida analógica [ms]	3		
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente [°C]	-25...90		
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...100		
Grado de protección	IP 67; 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	4 kV pinza de acoplamiento	
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV señal para dispositivos DC	
	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)	
MTTF [años]	1116		
Directiva sobre equipos a presión	Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud		



Transmisor de presión

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Datos mecánicos		
Peso	[g]	81,9
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PA
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L); FKM
Ciclos de presión mín.		50 millones
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/4 rosca exterior
Tornillo de amortiguación integrado		no (montaje posterior posible)

Notas		
Notas		BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo)
		LS = configuración del valor límite
Cantidad por pack		1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

