



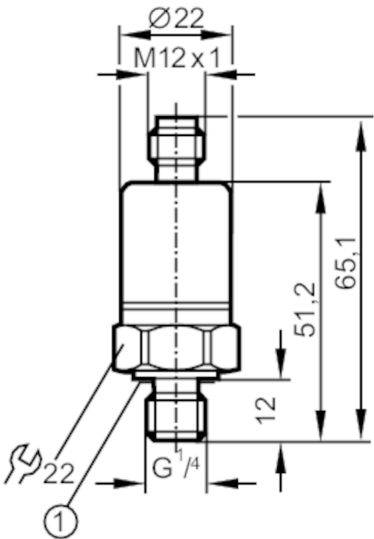
Transmisor de presión

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PT5302

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 [bar]	0...100
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. [bar]	1000
Resistencia a la presión [bar]	200
Tipo de presión	presión relativa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	8,5...36 DC
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-A-ZVG/US/ IW

Salidas		
Número total de salidas		1
Señal de salida		señal analógica
Número de salidas analógicas		1
Salida analógica de corriente [mA]		4...20
Carga máx. [Ω]		775; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20 mA)
Rango de configuración / medición		
Rango de medición [bar]		0...100
Precisión / variaciones		
Repetibilidad [% del margen]		< ± 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Exactitud señal analógica [% del margen]		< ± 1,0; (incl. deriva debida al par de apriete, error del punto cero y del margen)
Desvío de la linealidad [% del margen]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Desvío de la histéresis [% del margen]		< ± 0,2
Estabilidad a largo plazo [% del margen]		< ± 0,1; (cada 6 meses)
Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]		< ± 0,1; (-25...90 °C)
Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]		< ± 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]		-40...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)
Datos mecánicos		
Peso [g]		79,2
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PA

PC3542



Transmisor de presión

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L); Junta de estanqueidad: FKM
Ciclos de presión mín.	50 millones
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior

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

