



Transmisor de presión

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Artículo descatalogado

1 Junta de estanqueidad



Características del producto	
Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [bar]	0...400
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior (DIN EN ISO 1179-2)
Campo de aplicación	
Aplicación	para aplicaciones industriales
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos
Temperatura del fluido [°C]	-40...90
Presión de rotura mín. [bar]	1700
Resistencia a la presión [bar]	1000
Nota sobre la resistencia a la presión	estático
Resistencia al vacío [mbar]	-1000
Tipo de presión	presión relativa
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	16...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
Salidas	
Número total de salidas	1



Transmisor de presión

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Señal de salida	señal analógica	
Número de salidas analógicas	1	
Salida analógica de corriente [mA]	4...20	
Carga máx. [Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 21,5 mA)	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de configuración / medición		
Rango de medición [bar]	0...400	
Precisión / variaciones		
Repetibilidad [% del margen]	< ± 0,05; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)	
Exactitud señal analógica [% del margen]	< ± 0,5; (incl. deriva debida al par de apriete, error del punto cero y del margen, no linealidad, histéresis)	
Desvío de la linealidad [% del margen]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (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 y margen [% del margen por cada 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)	
Tiempos de respuesta		
Tiempo de respuesta a un escalón para la salida analógica [ms]	1	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-40...90	
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...100	
Grado de protección	IP 67; IP 69K	
Homologaciones / pruebas		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	787	
Directiva sobre equipos a presión	Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud	
Datos mecánicos		
Peso [g]	57	
Materiales	inox (1.4542 / 630); inox (1.4404 / 316L); PEI	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4542 / 630)	
Ciclos de presión mín.	60 millones; (con 1,2 veces la presión nominal)	

PC5410



Transmisor de presión

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Par de apriete [Nm]	25...35; (Par de apriete recomendado; En función de la lubricación, la junta y la carga por presión)
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior (DIN EN ISO 1179-2)
Junta de estanqueidad de la conexión del proceso	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Tornillo de amortiguación integrado	no

Notas

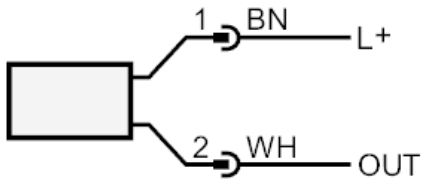
Notas	BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo)
	LS = configuración del valor límite
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



OUT	salida analógica identificación de colores según DIN EN 60947-5-2 Colores de los hilos :
BN =	marrón
WH =	blanco