

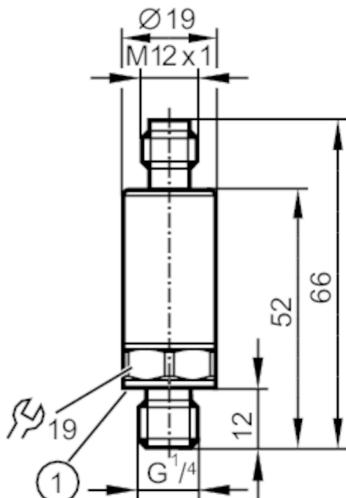
PT5403



Transmisor de presión

PT-025-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



1 Junta de estanqueidad



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1		
Rango de medición	0...25 bar	0...360 psi	0...2,5 MPa
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.	600 bar	8700 psi	60 MPa
Resistencia a la presión	65 bar	940 psi	6,5 Mpa
Nota sobre la resistencia a la presión	estático		
Resistencia al vacío [mbar]		-1000	
Tipo de presión	presión relativa		

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	8,5...36 DC
Resistencia de aislamiento [MΩ] mín.	100; (500 V DC)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	< 0,1

Entradas/salidas

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

Salidas

Número total de salidas	1
-------------------------	---

PT5403



Transmisor de presión

PT-025-SEG14-A-ZVG/USI /W

Señal de salida	señal analógica		
Número de salidas analógicas	1		
Salida analógica de corriente [mA]	4...20		
Carga máx. [Ω]	$(Ub - 8,5 \text{ V}) / 21,5 \text{ mA}; @8,5\text{V}= 0 \Omega; @12\text{V} \text{ max. } 160 \Omega; @24\text{V} \text{ max. } 720 \Omega$		
Protección contra cortocircuitos	sí		
Resistente a sobrecargas	sí		
Rango de configuración / medición			
Rango de medición	0...25 bar	0...360 psi	0...2,5 MPa
Precisión / variaciones			
Repetibilidad [% del margen]	$< \pm 0,05$; (en caso de variaciones de temperatura $< 10 \text{ K}$)		
Exactitud señal analógica [% del margen]	$< \pm 0,5$; (incl. deriva debida al par de apriete, error del punto cero y del margen, no linealidad, histéresis)		
Desvío de la linealidad [% del margen]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (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 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	50 g (11 ms)	
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
MTTF [años]	686		
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]	59		
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)		

PT5403



Transmisor de presión

PT-025-SEG14-A-ZVG/US/ /W

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 (montaje posterior posible)

Notas

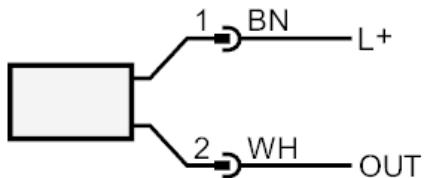
Notas	BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo) LS = configuración del valor límite
Cantidad por pack	1 unidad.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



OUT	salida analógica El siguiente conexionado está disponible en la ficha del artículo PT53xx Pin 1: L+, Pin 3: OUT identificación de colores según DIN EN 60947-5-2 Colores de los hilos :
BN WH	marrón blanco