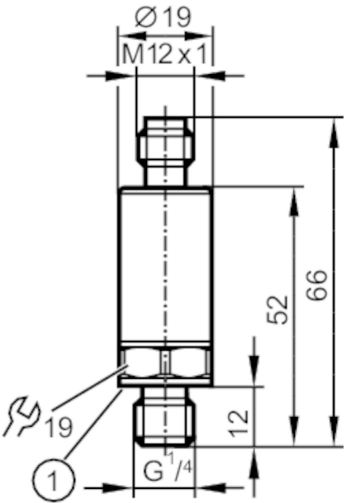




Transmisor de presión

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

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
-------------------------	---



## Transmisor de presión

PT-025-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]	( $U_b - 8,5 \text{ V}$ ) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω
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]	$< \pm 0,1 \text{ (BFSL)} / < \pm 0,2 \text{ (LS)}$
Desvío de la histéresis [% del margen]	$< \pm 0,2$
Estabilidad a largo plazo [% del margen]	$< \pm 0,1$ ; (cada 6 meses)
Coefficiente de temperatura punto cero y margen [% del margen por cada 10 K]	$< 0,1 \text{ (-25...90 °C)} / < 0,2 \text{ (-40...-25 °C)}$

## 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/ 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 (montaje posterior posible)

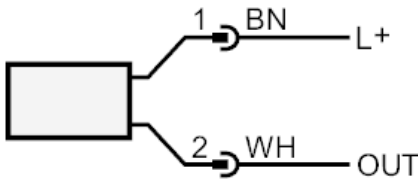
Notas		
Notas		BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo) LS = configuración del valor límite
Cantidad por pack		1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



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	marrón
WH	blanco