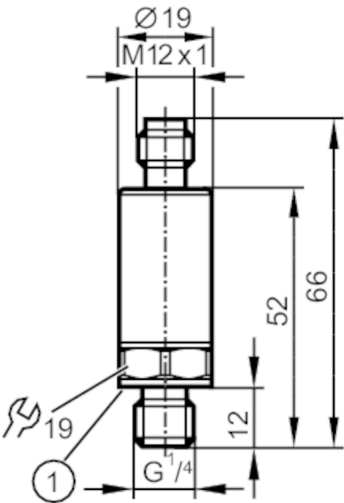




Transmisor de presión

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Junta de estanqueidad



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [bar]	-1...10
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]	-25...70
Presión de rotura mín. [bar]	300
Resistencia a la presión [bar]	25
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 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
Señal de salida	señal analógica



Transmisor de presión

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Número de salidas analógicas	1
Salida analógica de corriente [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	755; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20,5 mA)
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de configuración / medición

Rango de medición [bar]	-1...10
-------------------------	---------

Precisión / diferencias

Repetibilidad [% del margen]	< ± 0,05; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Exactitud señal analógica [% del margen]	< ± 0,8; (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]	< 0,25 (-25...70 °C)

Tiempos de reacción

Tiempo de respuesta de la salida analógica frente a una variación brusca [ms]	1
---	---

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Temperatura de almacenamiento [°C]	-25...70
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 (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	787	
Homologación UL	Número de homologación UL	J027
	Número de registro UL	E174189
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]	58,2
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)



Transmisor de presión

PT-010-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)
Regulador de caudal integrado		no (montaje posterior posible)

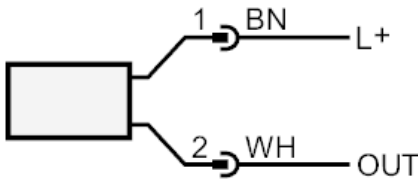
Notas		
Notas		BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo) LS = Configuración de punto límite
Cantidad por pack		1 unid.

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