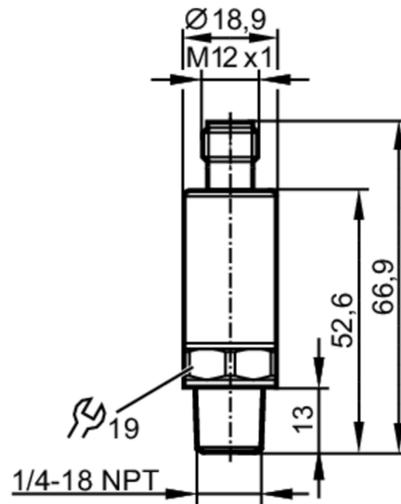


# PT2415



## Transmisor de presión

PT-010PSEN14-A-ZVG/US/ IW



### Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [psi]	0...100
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior

### Campo de aplicación

Aplicación	para aplicaciones industriales
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos
Temperatura del fluido [°C]	-40...90
Presión de rotura mín. [psi]	2900
Resistencia a la presión [psi]	250
Nota sobre la resistencia a la presión	estático
Resistencia al vacío [psi]	-14,5
Tipo de presión	presión relativa
PTMA en aplicaciones según el NRC [psi]	250

### 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
Retardo a la disponibilidad [s]	< 0,1

### Entradas/salidas

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



## Transmisor de presión

PT-010PSEN14-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]	$(U_b - 8,5 \text{ V}) / 21,5 \text{ mA}$ ; @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 [psi]	0...100
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)
Coefficiente 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]	784
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]	57,5
Materiales	inox (1.4542 / 630); inox (1.4404 / 316L); PEI

# PT2415



## Transmisor de presión

PT-010PSEN14-A-ZVG/US/ IW

Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4542 / 630)
Ciclos de presión mín.	60 millones; (con 1,2 veces la presión nominal)
Par de apriete [Nm]	< 50; (Par de apriete recomendado; En función de la lubricación, la junta y la carga por presión)
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior
Tornillo de amortiguación integrado	no (montaje posterior posible)

### Notas

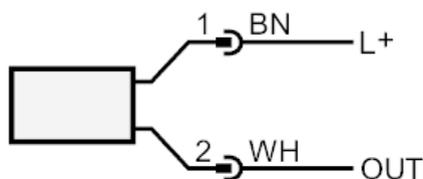
Notas	BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo) LS = configuración del valor límite
Cantidad por pack	1 unid.

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión



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