

# PU5404



## Transmisor de presión

PU-010-SEG14-B-DVG/US/ IW



1 Junta de estanqueidad



### Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1			
Rango de medición	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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.	300 bar	4350 psi	30 MPa
Resistencia a la presión	25 bar	360 psi	2,5 MPa
Nota sobre la resistencia a la presión	estático		
Resistencia al vacío	-1000 mbar	-0,1 MPa	
Tipo de presión	presión relativa		

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	16...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 12
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
------------------------------	---------------------------------

### Salidas

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



## Transmisor de presión

PU-010-SEG14-B-DVG/US/ IW

Señal de salida	señal analógica
Número de salidas analógicas	1
Salida analógica de tensión [V]	0...10
Resistencia mín. de carga [ $\Omega$ ]	2000
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

### Rango de configuración / medición

Rango de medición	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
-------------------	------------	-------------	--------------	-----------

### Precisión / variaciones

Repetibilidad [% del margen]	< $\pm 0,05$ ; (en caso de variaciones de temperatura < 10 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]	< $\pm 0,1$ (-25...90 °C) / < $\pm 0,2$ (-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]		762
Homologación UL	Número de homologación UL	J031
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
Carcasa	cilíndrico
Dimensiones [mm]	$\varnothing 19$ / L = 66
Materiales	inox (1.4542 / 630); inox (1.4404 / 316L); PEI

# PU5404



## Transmisor de presión

PU-010-SEG14-B-DVG/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]	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

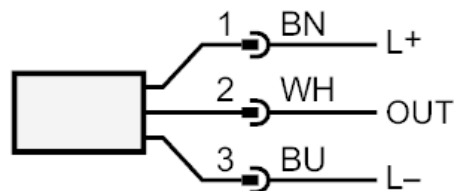
Notas	BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo) LS = configuración del valor límite
Cantidad por pack	1 unid.

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: 3



### Conexión



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