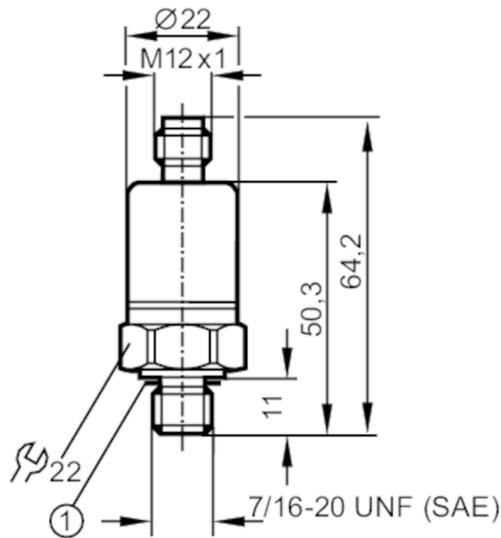


PC9010



Transmisor de presión

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W



- 1 Junta tórica
Par de apriete 25 Nm



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [psi]	0...5000
Conexión de proceso	conexión de rosca 7/16" - 20 UNF (SAE) rosca exterior

Campo de aplicación

Aplicación	para aplicaciones móviles
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos
Temperatura del fluido [°C]	-40...90
Presión de rotura mín. [psi]	23200
Resistencia a la presión [psi]	8700
Tipo de presión	presión relativa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	8...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 6
Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (80 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

PC9010



Transmisor de presión

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W

Número de salidas analógicas		1
Salida analógica de tensión [V]		0...5
Resistencia mín. de carga [Ω]		2000

Rango de configuración / medición

Rango de medición [psi]		0...5000
-------------------------	--	----------

Precisión / variaciones

Repetibilidad [% del margen]		$< \pm 0,1$; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Exactitud señal analógica [% del margen]		$< \pm 1,0$; (incl. deriva debida al par de apriete, error del punto cero y del margen)
Desvío de la linealidad [% del margen]		$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (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 [% del margen por cada 10 K]		$< \pm 0,15$; (-25...90 °C)
Coefficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]		$< \pm 0,15$; (-25...90 °C)

Tiempos de respuesta

Tiempo de respuesta a un escalón para la salida analógica [ms]		8
--	--	---

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]		-40...90
Temperatura de almacenamiento [°C]		-40...90
Grado de protección		IP 67; IP 69K

Homologaciones / pruebas

CEM	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	inmunidad a perturbaciones	según directiva sobre vehículos a motor 1995/54/CE, 2004/104/CE, 2005/83/CE
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / grado de severidad 4
	ISO 7637-2	grado de severidad 4
	emisión de perturbaciones	CISPR 25
	DIN EN 61000-6-1	
DIN EN 61000-6-4		
Resistencia a choques	DIN EN 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN EN 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]		865

Datos mecánicos

Peso [g]		74,5
----------	--	------

PC9010



Transmisor de presión

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W

Materiales	inox (1.4404 / 316L); PA PACM 12 (TROGAMID)
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L); FPM Viton
Ciclos de presión mín.	50 millones
Conexión de proceso	conexión de rosca 7/16" - 20 UNF (SAE) rosca exterior
Tornillo de amortiguación integrado	sí

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

