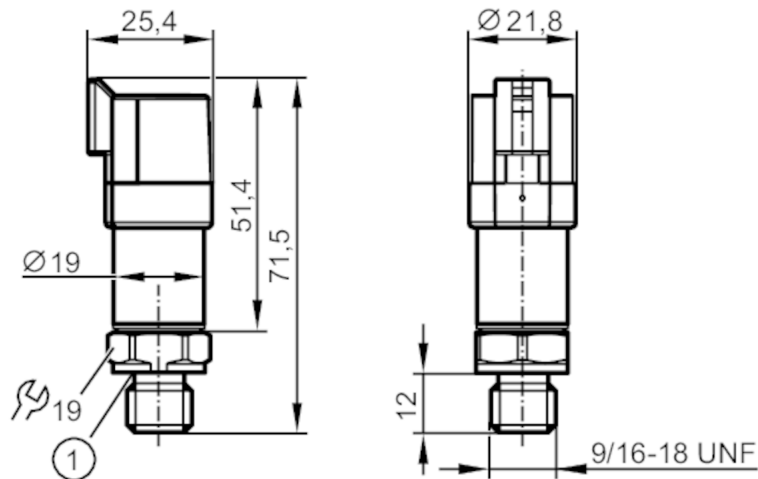


PU1700



Transmisor de presión

PU-500PSEU96-V-DVG/DE



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 9/16" - 18 UNF rosca exterior

Campo de aplicación

Aplicación	para aplicaciones móviles
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos
Temperatura del fluido [°C]	-40...125
Presión de rotura mín. [psi]	24650
Resistencia a la presión [psi]	14500
Nota sobre la resistencia a la presión	estático
Resistencia al vacío [psi]	-14,5
Tipo de presión	presión relativa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	8...32 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
------------------------------	---------------------------------



Transmisor de presión

PU-500PSEU96-V-DVG/DE

Salidas		
Número total de salidas		1
Señal de salida		señal analógica
Número de salidas analógicas		1
Salida analógica de tensión [V]		0,5...4,5
Resistencia mín. de carga [Ω]		2000
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de configuración / medición		
Rango de medición [psi]		0...5000
Precisión / variaciones		
Repetibilidad [% del margen]		$< \pm 0,05$; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Exactitud señal analógica [% del margen]		$< \pm 0,8$; (incl. deriva debida al par de apriete, error del punto cero y del margen, no linealidad, histéresis)
Desvío de la linealidad [% del margen]		$< \pm 0,25$ (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)
Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]		$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]		$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Tiempos de respuesta		
Tiempo de respuesta a un escalón para la salida analógica [ms]		2
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]		-40...100
Temperatura de almacenamiento [°C]		-40...100
Grado de protección		IP 67; IP 69K
Homologaciones / pruebas		
CEM	En conformidad con UN ECE R10, rev. 5	
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]		652
Directiva sobre equipos a presión		Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud

PU1700



Transmisor de presión

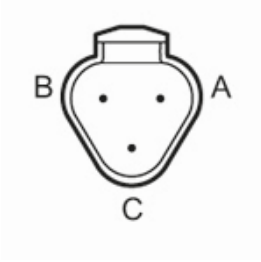
PU-500PSEU96-V-DVG/DE

Datos mecánicos	
Peso [g]	62
Materiales	inox (1.4542 / 630); inox (1.4404 / 316L); PPS
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 9/16" - 18 UNF rosca exterior
Junta de estanqueidad de la conexión del proceso	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Tornillo de amortiguación integrado	sí

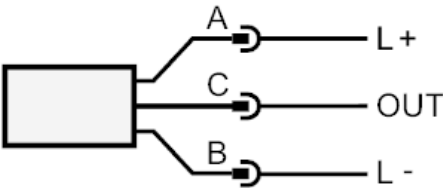
Notas	
Notas	BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo) LS = configuración del valor límite
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x conector DEUTSCH (DT04-3P); Longitud máx. del cable: 30 m



Conexión



OUT salida analógica