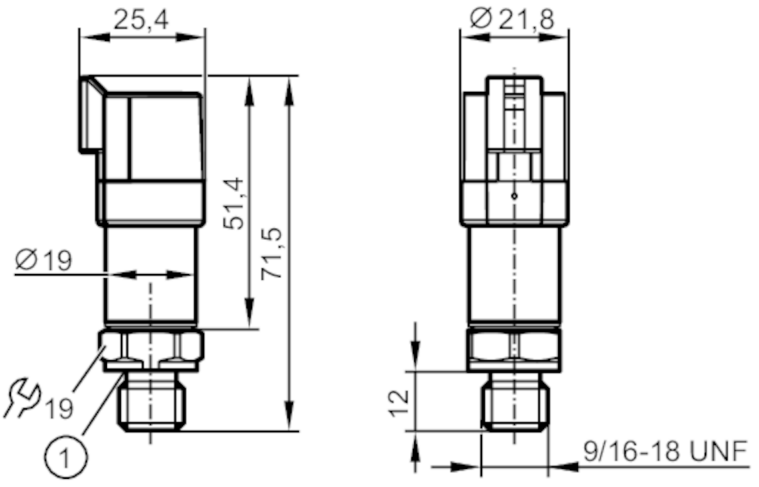
PU1701

Transmisor de presión

PU-360PSEU96-V-DVG/DE



Características del producto		
Número de entradas y salidas		Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición	[psi]	0...3600
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]	17400
Resistencia a la presión	[psi]	9000
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

PU1701

Transmisor de presión

PU-360PSEU96-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...3600
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]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (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	[% del margen por cada 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)
Coeficiente de temperatura margen	[% del margen por cada 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)
Tiempos de reacción		
Tiempo de respuesta de la salida analógica frente a una variación brusca	[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 las vibraciones		DIN EN 60068-2-6: 20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[años]	658
Directiva sobre equipos a presión		Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud

PU1701

Transmisor de presión

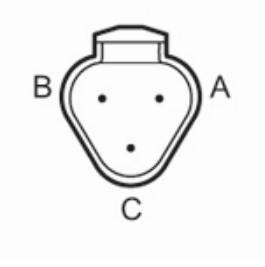
PU-360PSEU96-V-DVG/DE

Datos mecánicos		
Peso	[g]	61,5
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)
Regulador de caudal integrado		sí

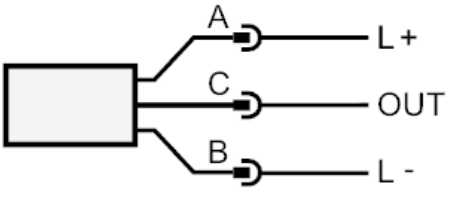
Notas	
Notas	BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo)
	LS = Configuración de punto límite
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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



Conexión



OUT	Salida analógica