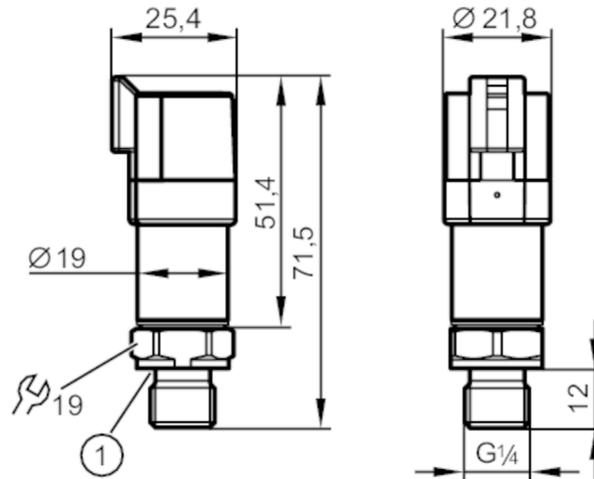


PU8704



Transmisor de presión

PU-010-SEG14-V-DVG/DE



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

Elemento de medición	célula metálica de capa fina		
Aplicación	para aplicaciones móviles		
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos		
Temperatura del fluido [°C]	-40...125		
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 [mbar]	-1000		
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-010-SEG14-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		0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa 0...1 MPa
Precisión / variaciones				
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)		
Coefficiente de temperatura punto cero	[% del margen por cada 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)		
Coefficiente de temperatura margen	[% del margen por cada 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 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]			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		

PU8704



Transmisor de presión

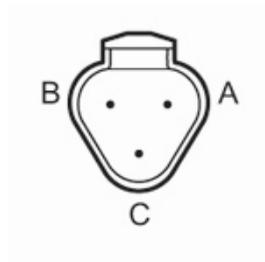
PU-010-SEG14-V-DVG/DE

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); inox (1.4305 / 303)
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	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Tornillo de amortiguación integrado	sí

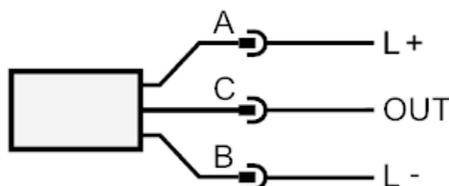
Notas	
Notas	BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo) LS = configuración del valor límite
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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



Conexión



OUT salida analógica