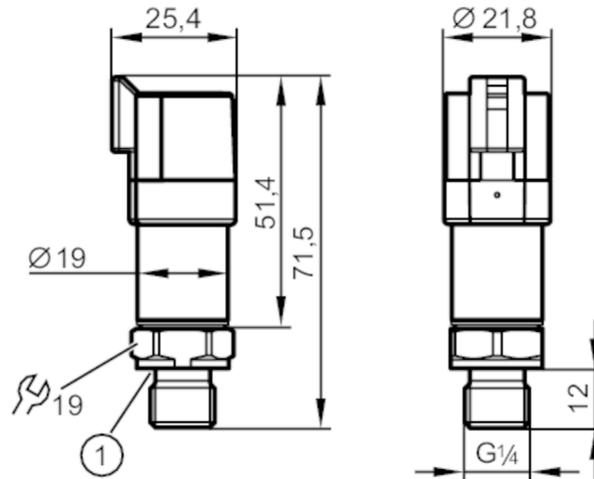


PU8700



Transmisor de presión

PU-400-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...400 bar	0...5800 psi	0...40 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.	1700 bar	24655 psi	170 MPa
Resistencia a la presión	1000 bar	14500 psi	100 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-400-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...400 bar	0...5800 psi
			0...40 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	

PU8700



Transmisor de presión

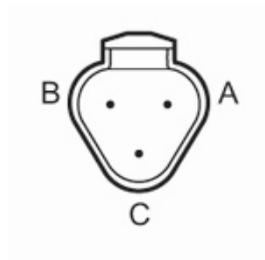
PU-400-SEG14-V-DVG/DE

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); 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

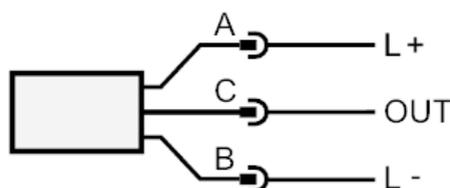
Notas	
Notas	BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo) LS = configuración del valor límite
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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



Conexión



OUT salida analógica