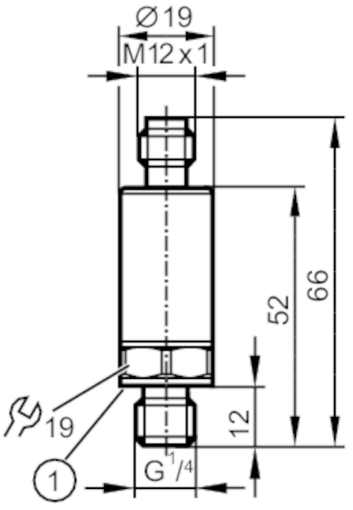
PU8504

Transmisor de presión

PU-010-SEG14-C-DVG/US



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				
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			
Salidas				
Número total de salidas	1			

PU8504

Transmisor de presión

PU-010-SEG14-C-DVG/US

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 / 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			
Datos mecánicos					
Peso	[g]	57,5			

PU8504

Transmisor de presión

PU-010-SEG14-C-DVG/US

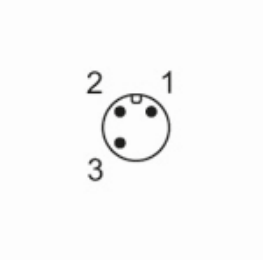
Materiales		inox (1.4542 / 630); inox (1.4404 / 316L); PEI
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4542 / 630)
Ciclos de presión mín.		60 millones; (con 1,2 veces la presión nominal)
Par de apriete	[Nm]	25...35; (Par de apriete recomendado; En función de la lubricación, la junta y la carga por presión)
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/4 rosca exterior (DIN EN ISO 1179-2)
Junta de estanqueidad de la conexión del proceso		HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Regulador de caudal integrado		sí

Notas

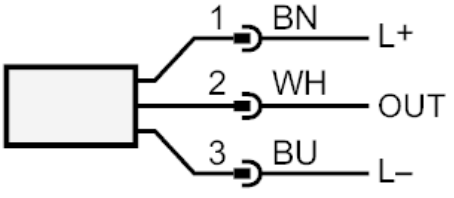
Notas	BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo)
	LS = Configuración de punto límite
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Longitud máx. del cable: 30 m



Conexión



OUT	Salida analógica
	Identificación de colores según DIN EN 60947-5-2
	Colores de los hilos :
BN =	marrón
BU =	azul
WH =	blanco