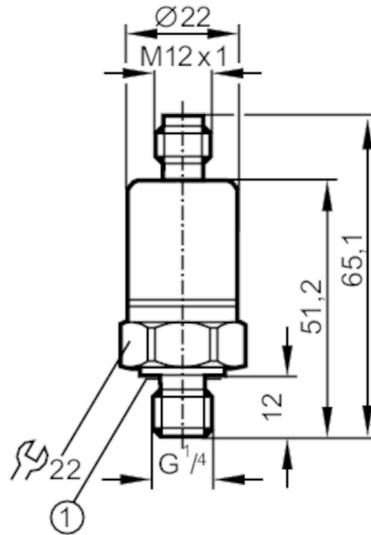




Transmisor de presión

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW



1 Junta de estanqueidad
Par de apriete 25 Nm



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1		
Rango de medición	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior		

Campo de aplicación

Aplicación	para aplicaciones móviles		
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos		
Temperatura del fluido [°C]	-25...90; (previa solicitud: -40...100 °C)		
Presión de rotura mín.	600 bar	7253 psi	60 MPa
Resistencia a la presión	60 bar	870 psi	6 Mpa
Tipo de presión	presión relativa		

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	16...36 DC		
Consumo de corriente [mA]	< 6		
Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (80 V DC)		
Clase de protección	III		
Protección contra inversiones de polaridad	sí		

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1		
------------------------------	---------------------------------	--	--

Salidas

Número total de salidas	1		
Señal de salida	señal analógica		

PT9553



Transmisor de presión

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ W

Número de salidas analógicas	1
Salida analógica de tensión [V]	0...10
Resistencia mín. de carga [Ω]	2000

Rango de configuración / medición

Rango de medición	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
-------------------	------------	-------------	-------------

Precisión / diferencias

Repetibilidad [% del margen]	$< \pm 0,1$; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Exactitud señal analógica [% del margen]	$< \pm 1,8$; (incl. deriva debida al par de apriete, error del punto cero y del margen)
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)
Coefficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]	$< \pm 0,1$; (-25...90 °C)
Coefficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]	$< \pm 0,1$; (-25...90 °C)

Tiempos de reacción

Tiempo de respuesta de la salida analógica frente a una variación brusca [ms]	8
---	---

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...90
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...100
Grado de protección	IP 67; IP 69K

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	inmunidad a perturbaciones	según directiva sobre vehículos a motor 1995/54/CE, 2004/104/CE, 2005/83/CE	
	ISO 11452-2	100 V/m	
	ISO 11452-4	100 mA / Grado de severidad 4	
	ISO 7637-2	Grado de severidad 4	
	emisión de perturbaciones	CISPR 25	
	EN 61000-6-1		
	EN 61000-6-4		
	Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
	Resistencia a las vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	1069		
Directiva sobre equipos a presión	Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud		

PT9553



Transmisor de presión

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW

Datos mecánicos	
Peso [g]	82
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PA
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L); FKM
Ciclos de presión mín.	50 millones
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior
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



Conexión

