

PT3550

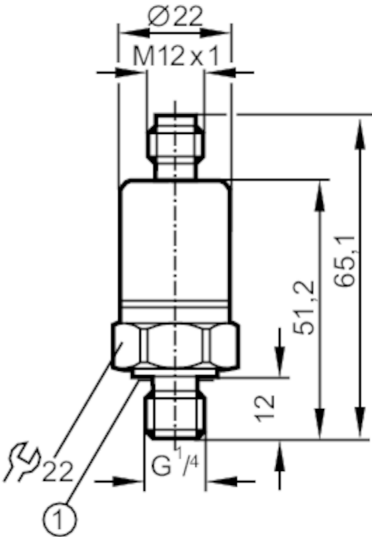


Transmisor de presión

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: PT5500
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



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...400 bar	0...5800 psi	0...40 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.	1600 bar	23200 psi	160 MPa
Resistencia a la presión	600 bar	8700 psi	60 MPa
Tipo de presión	presión relativa		

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	8,5...36 DC		
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		
------------------------------	---------------------------------	--	--



Transmisor de presión

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Salidas			
Número total de salidas	1		
Señal de salida	señal analógica		
Número de salidas analógicas	1		
Salida analógica de corriente [mA]	4...20		
Carga máx. [Ω]	775; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 20 mA)		
Rango de configuración / medición			
Rango de medición	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Precisión / variaciones			
Repetibilidad [% del margen]	< ± 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)		
Exactitud señal analógica [% del margen]	< ± 1,0; (incl. deriva debida al par de apriete, error del punto cero y del margen)		
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; (-25...90 °C)		
Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)		
Tiempos de respuesta			
Tiempo de respuesta a un escalón para la salida analógica [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 vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)	



Transmisor de presión

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

MTTF	[años]	1494
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]	82,5
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PA	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L); Junta de estanqueidad: FKM	
Ciclos de presión mín.	50 millones	
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior	
Tornillo de amortiguación integrado	sí	

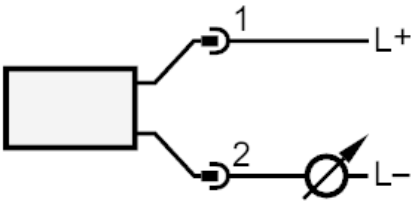
Notas		
Notas	BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo)	
	LS = configuración del valor límite	
Cantidad por pack	1 unid.	

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

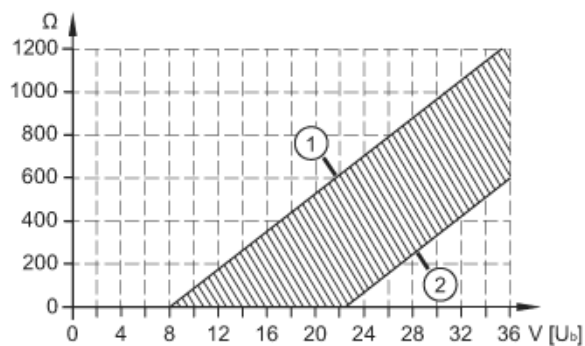




Transmisor de presión

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Diagramas y curvas



1: Carga máx.

2: Carga mínima