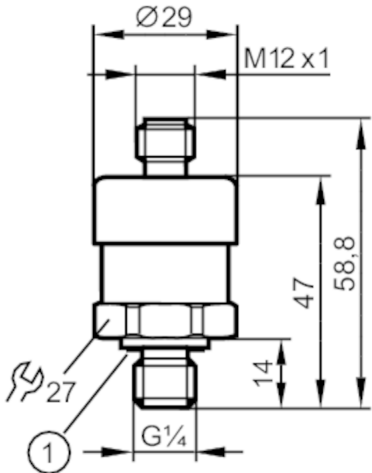




Transmisor de presión

PT-004-AFG14-A-ZVG/US



1 Junta de estanqueidad



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1		
Rango de medición	0...4 bar	0...58 psi	0...400 kPa
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior (DIN EN ISO 1179-2)		

Campo de aplicación

Aplicación	para aplicaciones industriales		
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos		
Temperatura del fluido [°C]	0...80		
Presión de rotura mín.	25 bar	360 psi	2500 kPa
Resistencia a la presión	8 bar	116 psi	800 kPa
Tipo de presión	Presión absoluta		

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	8...30 DC		
Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 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
Número de salidas analógicas	1
Salida analógica de corriente [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	800; (U _b = 24 V; (U _b - 8 V) / 20 mA)



Transmisor de presión

PT-004-AFG14-A-ZVG/US

Protección contra cortocircuitos		sí		
Rango de configuración / medición				
Rango de medición		0...4 bar	0...58 psi	0...400 kPa
Precisión / variaciones				
Repetibilidad [% del margen]		< ± 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)		
Exactitud señal analógica [% del margen]		< ± 1,0; (incl. error del punto cero y del margen, no linealidad, histéresis)		
Desvío de la linealidad [% del margen]		< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)		
Estabilidad a largo plazo [% del margen]		< ± 0,1; (cada año)		
Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]		< ± 0,2; (0...80 °C)		
Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]		< ± 0,2; (0...80 °C)		
Tiempos de respuesta				
Tiempo de respuesta a un escalón para la salida analógica [ms]		4		
Condiciones ambientales				
Temperatura ambiente [°C]		0...80		
Temperatura de almacenamiento [°C]		-20...80		
Grado de protección		IP 67		
Homologaciones / pruebas				
CEM		DIN EN 61326-1		
Resistencia a choques		DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)	
Resistencia a vibraciones		DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)	
MTTF [años]		815		
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]		118,65		
Materiales		inox (1.4404 / 316L); HNBR; PA		
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L)		
Ciclos de presión mín.		10 millones		
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		NBR (DIN EN ISO 1179-2)		
Líquido de relleno para la transmisión de presión		aceite sintético		

**Transmisor de presión**

PT-004-AFG14-A-ZVG/US

Tornillo de amortiguación
integrado

no

Notas

Notas

BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo)

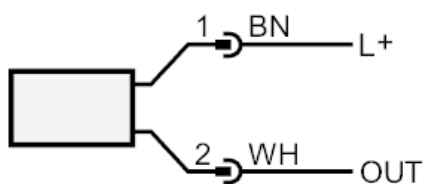
LS = configuración del valor límite

Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A

**Conexión**

OUT salida analógica
identificación de colores según DIN EN 60947-5-2

Colores de los hilos :

BN = marrón

WH = blanco