

PU5760



Transmisor de presión

PU-600-SEG14-B-DVG/DE



1 Junta de estanqueidad



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1		
Rango de medición	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 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.	2500 bar	36255 psi	250 MPa
Resistencia a la presión	1500 bar	21755 psi	150 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]	16...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

Entradas/salidas

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

Salidas

Número total de salidas	1
Señal de salida	señal analógica



Transmisor de presión

PU-600-SEG14-B-DVG/DE

Número de salidas analógicas		1
Salida analógica de tensión [V]		0...10
Resistencia mín. de carga [Ω]		2000
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí

Rango de configuración / medición

Rango de medición	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
-------------------	-------------	--------------	------------

Precisión / diferencias

Repetibilidad [% del margen]	< $\pm 0,05$; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)		
Exactitud señal analógica [% del margen]	< $\pm 0,8$; (incl. deriva debida al par de apriete, error del punto cero y del margen, no linealidad, histéresis)		
Desvío de la linealidad [% del margen]	< $\pm 0,25$ (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)		
Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]	< $\pm 0,1$ (0...80 °C); < $\pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)		
Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]	< $\pm 0,1$ (0...80 °C); < $\pm 0,2$ (-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	(en conformidad con E1)
	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]	640	
Directiva sobre equipos a presión	Modul A; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud	

Datos mecánicos

Peso [g]	61,5
Materiales	inox (1.4404 / 316L); inox (1.4542 / 630); PPS

PU5760



Transmisor de presión

PU-600-SEG14-B-DVG/DE

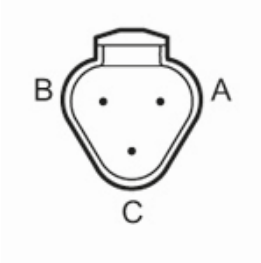
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4542 / 630)
Ciclos de presión mín.	60 millones; (con 1,2 veces la presión nominal)
Par de apriete [Nm]	30...50; (Par de apriete recomendado; En función de la lubricación, la junta y la carga por presión)
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior (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

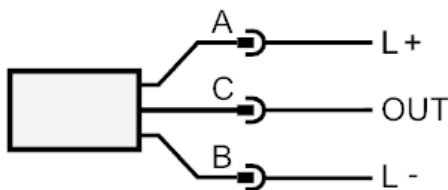
Notas	BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo)
	LS = Configuración de punto límite
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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



Conexión



OUT Salida analógica