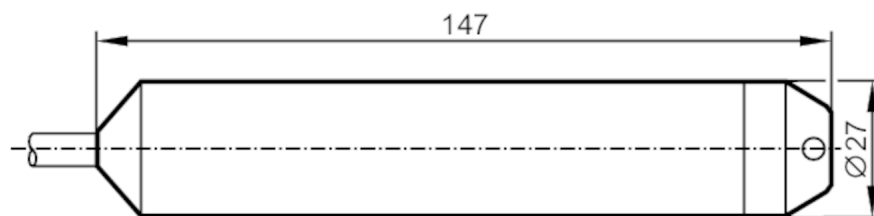


PS308A



Sonda de nivel hidrostática

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1				
Rango de medición	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH2O	0...25 kPa

Campo de aplicación

Aplicación	para aplicaciones industriales		
Fluidos	Fluidos líquidos		
Temperatura del fluido [°C]	-10...60; (T6: -10...60 °C; T5: -10...80 °C; T4: -10...85 °C; 1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C; (650 mW): -10...70 °C; (550 mW): -10...85 °C)		
Presión de rotura mín.	2,4 bar	35 psi	240 kPa
Resistencia a la presión	2 bar	29 psi	200 kPa
Tipo de presión	presión relativa		

Datos eléctricos

Amplificadores de conmutación	conexión a separadores galvánicos con seguridad intrínseca (Ex ia)
Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Principio de medición	hidrostático

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]	700; (Ub = 24 V; (Ub - 10 V) / 20 mA)
Protección contra cortocircuitos	sí

Rango de configuración / medición

Rango de medición	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH2O	0...25 kPa
-------------------	--------------	--------------	--------------	-----------------	------------

Precisión / variaciones

Repetibilidad [% del margen]	< 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)				
------------------------------	---	--	--	--	--

PS308A



Sonda de nivel hidrostática

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D

Exactitud señal analógica [% del margen]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (incluido errores de linealidad, del punto cero y del margen (configuración del valor límite); BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo))
Desvío de la linealidad [% del margen]	< 0,2 (BFSL)
Estabilidad a largo plazo [% del margen]	< 0,2; (cada año)
Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)
Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-10...60
Nota sobre la temperatura ambiente	T6: -10...60 °C
	T5: -10...80 °C
	T4: -10...85 °C
	1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C
	1 D, 1/2 D, 2 D (650 mW): -10...70 °C
Temperatura de almacenamiento [°C]	1 D, 1/2 D, 2 D (550 mW): -10...85 °C
	-10...60
Grado de protección	IP 68

Homologaciones / pruebas

Homologación	BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
Marcado ATEX	Ex I M1 Ex ia I Ma
	Ex II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga
	Ex II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb
	Ex II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb
	Ex II 1D Ex ia IIIC T120°C Da
MTTF [años]	969
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]	660,2
Materiales	inox (1.4571 / 316Ti)

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

PS308A



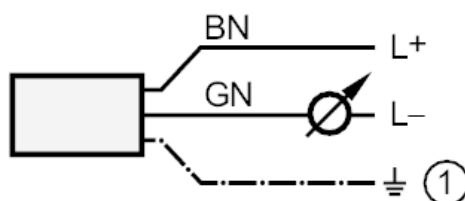
Sonda de nivel hidrostática

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D

Conexión eléctrica

Cable: 5 m, FEP, Ø 7,5 mm

Conexión



1: apantallado (conectado a la carcasa)

Colores de los hilos :

BN = marrón

GN = verde