

Sonda de nivel hidrostática

SUBMERSIBLE 1BAR 30M FEP CABLE



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1				
Rango de medición	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH ₂ O	0...100 kPa

Campo de aplicación

Versión	con tubo capilar para la compensación de la presión		
Aplicación	para aplicaciones industriales		
Fluidos	Fluidos líquidos		
Temperatura del fluido [°C]	-10...85		
Presión de rotura mín.	6 bar	87 psi	600 kPa
Resistencia a la presión	5 bar	72,5 psi	500 kPa
Tipo de presión	presión relativa		

Datos eléctricos

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; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)
Protección contra cortocircuitos	sí

Rango de configuración / medición

Rango de medición	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH ₂ O	0...100 kPa
-------------------	-----------	---------------	--------------	------------------------------	-------------

Precisión / diferencias

Repetibilidad [% del margen]	< 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Exactitud señal analógica [% del margen]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (incluido errores de linealidad, del punto cero y del margen (configuración del valor límite))
Desvío de la linealidad	< 0,2 (BFSL)

PS4607



Sonda de nivel hidrostática

SUBMERSIBLE 1BAR 30M FEP CABLE

	[% del margen]	
Estabilidad a largo plazo		< 0,2; (cada año)
	[% del margen]	
Coeficiente de temperatura punto cero		< ± 0,2; (0...50 °C)
	[% del margen por cada 10 K]	
Coeficiente de temperatura margen		< ± 0,2; (0...50 °C)
	[% del margen por cada 10 K]	

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-10...85
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...80
Grado de protección		IP 68

Homologaciones / pruebas

MTTF	[años]	403
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]	2376
Materiales		inox (1.4571 / 316Ti); PA

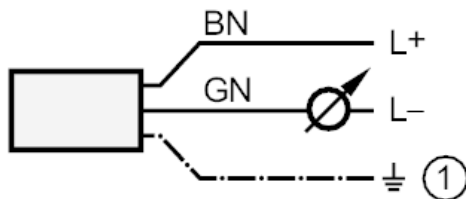
Notas

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

Conexión eléctrica

Cable: 30 m, FEP, Ø 7,5 mm

Conexión



1: apantallado (conectado a la carcasa)
Colores de los hilos :
BN = marrón
GN = verde