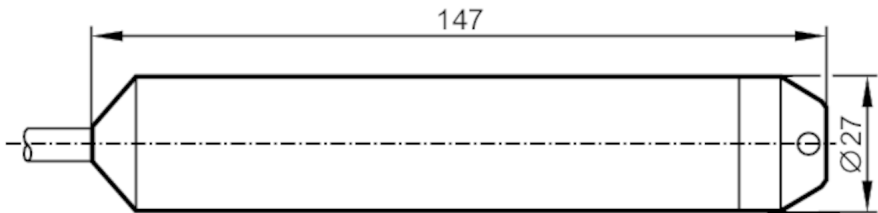


PS307A



Sonda de nivel hidrostática

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M FEP CABLE 1G/1D



Características del producto					
Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1				
Rango de medición	0...0,6 bar	0...600 mbar	0...8,7 psi	0...240,9 inH2O	0...60 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.	4,8 bar	70 psi	480 kPa		
Resistencia a la presión	4 bar	58 psi	400 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...0,6 bar	0...600 mbar	0...8,7 psi	0...240,9 inH2O	0...60 kPa
Precisión / diferencias					
Repetibilidad [% del margen]	< 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)				



Sonda de nivel hidrostática

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M 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	
Homologaciones	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]	1034,2
Materiales	inox (1.4571 / 316Ti)
Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

PS307A



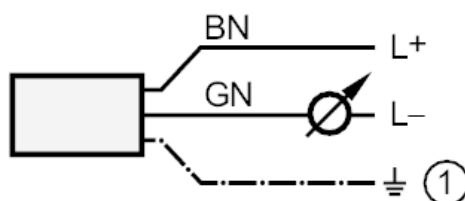
Sonda de nivel hidrostática

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M FEP CABLE 1G/1D

Conexión eléctrica

Cable: 10 m, FEP, Ø 7,5 mm

Conexión



1: apantallado (conectado a la carcasa)

Colores de los hilos :

BN = marrón

GN = verde