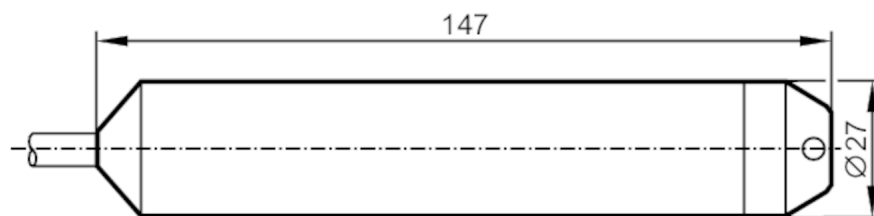


PS317A



Transmissor de pressão hidrostático submersível

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1				
Intervalo de medição	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH2O	0...100 kPa

Aplicação

Aplicação	para aplicações industriais		
Substância	Líquidos		
Temperatura do 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)		
Pressão mín. de rutura	6 bar	87 psi	600 kPa
Resistência à pressão	5 bar	72,5 psi	500 kPa
Tipo de pressão	pressão relativa		

Dados elétricos

Amplificadores de comutação	Conexão a isoladores de alimentação intrinsecamente seguros (Ex ia)
Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Princípio de medição	hidrostático

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
---------------------------------	------------------------------------

Saídas

Quantidade total de saídas	1
Sinal de saída	sinal analógico
Quantidade de saídas analógicas	1
Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)
Proteção contra curto-circuito	sim

Faixa de medição / de ajuste

Intervalo de medição	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH2O	0...100 kPa
----------------------	-----------	---------------	--------------	-----------------	-------------

Precisão/desvios

Repetibilidade [% de duração]	< 0,1; (com flutuações de temperatura < 10 K)
Desvio das características [% de duração]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (incl. linearidade, zero e erro de amplitude (config. valor limite); BFSL = Best Fit Straight Line)
Desvio de linearidade	< 0,2 (BFSL)



Transmissor de pressão hidrostático submersível

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D

	[% de duração]	
Estabilidade a longo prazo	[% de duração]	< 0,2; (por ano)
Ponto zero do coeficiente de temperatura	[% de duração / 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)
Amplitude do coeficiente de temperatura	[% de duração / 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-10...60
Nota sobre a 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
		1 D, 1/2 D, 2 D (550 mW): -10...85 °C
Temperatura de armazenamento	[°C]	-10...60
Proteção		IP 68
Testes/aprovações		
Aprovação		BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
Marcação 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	[anos]	969
Diretiva de equipamentos sob pressão		Boas práticas de engenharia; pode ser utilizado para fluidos do grupo 2; fluidos do grupo 1 sob encomenda
Dados mecânicos		
Peso	[g]	1431,8
Materiais		1.4571 (aço inoxidável / 316Ti)
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças

PS317A



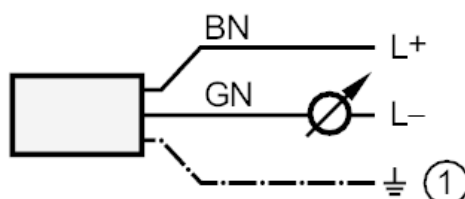
Transmissor de pressão hidrostático submersível

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D

conexão elétrica

Cabo: 15 m, FEP, Ø 7,5 mm

Conexão



1: blindagem (ligada ao invólucro)
Cores dos condutores :
BN = castanho
GN = verde