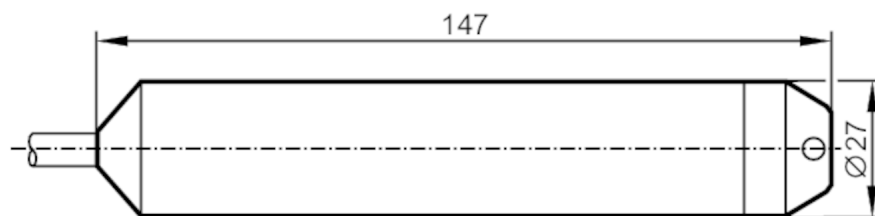




Transmissor de pressão hidrostático submersível

SUBMERSIBLE 1BAR 30M FEP CABLE



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 inH ₂ O	0...100 kPa

Aplicação

Formato	com tubo capilar para compensação de pressão		
Aplicação	para aplicações industriais		
Substância	Líquidos		
Temperatura do fluído [°C]	-10...85		
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

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 inH ₂ O	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))
Desvio de linearidade [% de duração]	< 0,2 (BFSL)



Transmissor de pressão hidrostático submersível

SUBMERSIBLE 1BAR 30M FEP CABLE

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...85
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...80
Proteção	IP 68

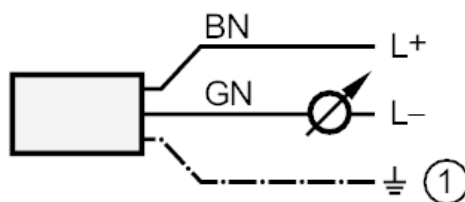
Testes/aprovações	
MTTF [anos]	403
Diretiva de equipamentos sob pressão	Boas práticas de engenharia; pode ser utilizado para fluidos do grupo 2; fluidos do grupo 1 sob encomenda

Dados mecânicos	
Peso [g]	2376
Materiais	1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PA

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica	
Cabo: 30 m, FEP, Ø 7,5 mm	

Conexão	
---------	--



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