



Transmissor de pressão hidrostático submersível

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M PUR CABLE



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1				
Intervalo de medição	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH2O	0...25 kPa

Aplicação

Formato	com tubo capilar para compensação de pressão		
Aplicação	para aplicações industriais		
Substância	Líquidos		
Temperatura do fluído [°C]	-10...50		
Pressão mín. de rutura	2,4 bar	35 psi	240 kPa
Resistência à pressão	2 bar	29 psi	200 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...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH2O	0...25 kPa
----------------------	--------------	--------------	--------------	-----------------	------------

Precisão/desvios

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



Transmissor de pressão hidrostático submersível

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M PUR 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...50
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]	553,6
Materiais	1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PA

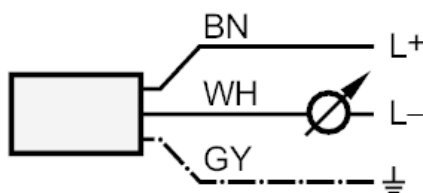
Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Cabo: 5 m, PUR, Ø 7,5 mm; Isolamento dos fios: PVC

Conexão



Cores dos condutores :
 BN = castanho
 GY = cinza
 WH = branco