

Transmissor hidrostático de pressão submersível

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1				
Alcance de medição	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH ₂ O	0...25 kPa

Área de aplicação

Modelo	com tubo capilar para a compensação da pressão		
Aplicação	para aplicações industriais		
Substâncias	Fluidos Líquidos		
Temperatura do fluído [°C]	-10...85		
Min. Berstdruck	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 operação [V]	10...30 DC			
Classe de proteção	III			
Proteção contra inversão de polaridade	sim			
Princípio de medida	Hidrostática			

Entradas/saídas

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

Saídas

Saídas totais	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-circuitos	sim			

Faixa de medição / de ajuste

Alcance de medição	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH ₂ O	0...25 kPa
--------------------	--------------	--------------	--------------	------------------------------	------------

Precisão / desvios

Repetibilidade [% de duração]	< 0,1; (nas variações de temperatura < 10K)			
Desvio de características [% de duração]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (incl. erro de linearidade, erro zero e erro da faixa de medição)			
Desvio de linearidade	< 0,2 (BFSL)			



Transmissor hidrostático de pressão submersível

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE

	[% de duração]	
Estabilidade ao longo do tempo		< 0,2; (por ano)
	[% de duração]	
Coeficiente de temperatura do ponto zero		< ± 0,2; (0...50 °C)
	[% de duração / 10 K]	
Coeficiente de temperatura da amplitude		< ± 0,2; (0...50 °C)
	[% de duração / 10 K]	

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-10...85
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...80
Proteção		IP 68

Certificações / testes

MTTF	[anos]	403
Diretiva de equipamentos sob pressão		Boas práticas de engenharia; pode ser utilizada para fluidos do grupo 2; substâncias do grupo de fluidos 1 sob encomenda

Dados mecânicos

Peso	[g]	650,6
Materiais		1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PA

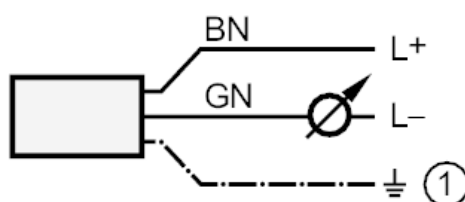
Observações

Unidades por embalagem		1 peça
------------------------	--	--------

conexão elétrica

cabo: 5 m, FEP, Ø 7,5 mm

Conexão



1: tela (conectado ao invólucro)
 Cores dos fios :
 BN = marrom
 GN = verde