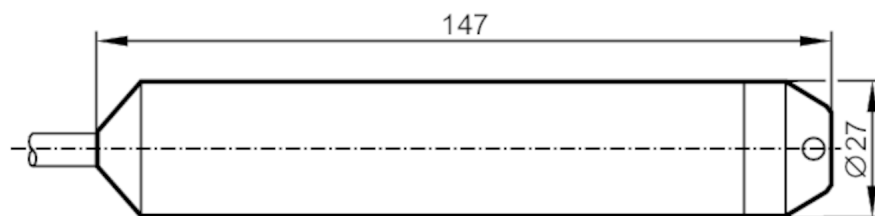


Transmissor hidrostático de pressão submersível

SUBMERSIBLE 1BAR 30M FEP CABLE



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1				
Alcance de medição	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH ₂ O	0...100 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	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 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...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; (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 1BAR 30M 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]	2376
Materiais		1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PA

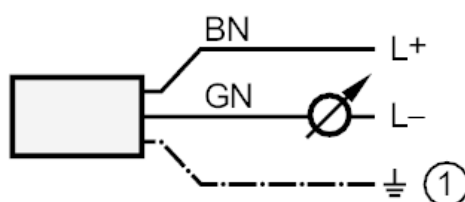
Observações

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

conexão elétrica

cabo: 30 m, FEP, Ø 7,5 mm

Conexão



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