



Transmissor hidrostático de pressão submersível

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



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 inH2O	0...100 kPa

Área de aplicação

Aplicação	para aplicações industriais			
Substâncias	Fluidos 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)			
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

Amplificador	Conexão a isoladores de alimentação intrinsecamente seguros (Ex ia)			
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 inH2O	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; BFSL = Best Fit Straight Line (Definição do valor mínimo))				



Transmissor hidrostático de pressão submersível

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

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

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-10...60
Aviso sobre a temperatura do 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

Certificações / testes

Aprovação	BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
Identificação dos aparelhos 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 utilizada para fluidos do grupo 2; substâncias do grupo de fluidos 1 sob encomenda

Dados mecânicos

Peso [g]	1431,8
Materiais	1.4571 (aço inoxidável / 316Ti)

Observações

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

PS317A



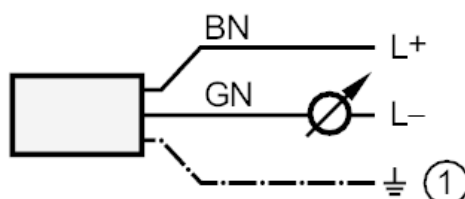
Transmissor hidrostático de pressão submersível

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

conexão elétrica

cabo: 15 m, FEP, Ø 7,5 mm

Conexão



1: tela (conectado ao invólucro)

Cores dos fios :

BN = marrom

GN = verde