

## DT98E011

### Sensores de pressão • Transmissor de pressão

transmissor de pressão, Ø29mm 81long, 0-400bar, 8-30V DC, G1/2 polegada B, 4-20mA, conector de válvula tipo A 2pin, IP65, V4A



Os sensores de pressão são adequados para medir diferentes meios com elevada precisão. Estão disponíveis com saída de comutação e/ou saída analógica. Utilizando um software para PC, os valores medidos podem ser registados, dependendo do tipo de dispositivo. Estes sensores podem ser utilizados em todas as áreas de, por exemplo, aplicações pneumáticas e hidráulicas.

#### Características eléctricas

Tempo de resposta	4ms
Versão de saída analógica	4 - 20mA
Concepção da ligação eléctrica	Obturador da válvula tipo A
À prova de curto-circuito	Sim
Pressão do intervalo de medição	0 - 400bar
Método de medição	Relativamente
Número de postes	2
Desvio relativo da linearidade	0,5%
Repetibilidade relativa	0,1%
Desvio de temperatura em toda a gama de medição	1%
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	8 - 30V

**Características mecânicas**

Concepção da ligação ao processo	G1/2 polegada B
Tipo	Cilindro liso
Pressão de ruptura	1600bar
Diâmetro do sensor	29mm
Para meios líquidos	Sim
Comprimento da rosca	20mm
Passo de linha	1,81mm
Comprimento	81mm
Máx. Pressão de funcionamento	600bar
Temperatura média	0 - 80°C
Pressão nominal	400bar
Classe de protecção (IP)	IP65
Material do invólucro	Aço inoxidável 1.4404
Material do transdutor	Aço inoxidável 1.4404
Temperatura ambiente	80°C

**Outras características**

Ecrã de medição	Relativamente
Para aplicações hidráulicas	Sim
Para aplicações pneumáticas	Sim
Precisão relativa da medição	0,3%
Temperatura ambiente	80°C

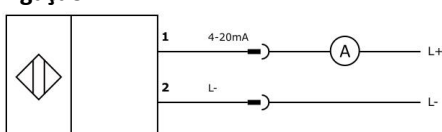
**Classificação**

ETIM 8	EC000243 Interruptor de pressão
eClass 7.0	27371814
eClass 7.1	27371814
eClass 8.0	27371814
eClass 9.0	27371814
eClass 9.1	27371814

**Mais**

Grupo de produtos IPF	361 sensores de pressão (diversos)
dimensões da embalagem	160 x 99 x 60 mm
Peso bruto	200 g
Número da pauta aduaneira	90262020
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**Ligação**



**Instalação**

A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!

**Eliminação****Avisos de segurança**

Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.

Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.

Para obter os acessórios de ligação e montagem adequados, consulte o nosso sítio Web [www.ipf-electronic.com](http://www.ipf-electronic.com).