

DW98F001

Sensores de pressão • Sensores de pressão diferencial

Sensor de pressão, diferencial, 40x90x88mm, 0-0,4bar, 12-36V DC, G1/4", 4-20mA, ficha ISO4400, IP65, plástico, relatório de teste incluído



O artigo DW98F001 é um sensor de pressão que une dois sistemas através de um diafragma e converte a diferença de pressão num sinal elétrico. Ele permite a integração mecânica de dois sistemas, com um servindo como ponto de referência e o outro como resultado da medição. O sensor tem uma ligação ao processo G1/8 polegadas para ligação a sistemas externos. Tem uma gama de pressão de 0 a 0,4 bar, que é escalada para uma saída de corrente de 4 - 20mA.

Características eléctricas

Definição inicial	0 - 400 hPa
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 - 0,4 bar
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	12 - 36 V
Ligação eléctrica	Obturador da válvula tipo A
Tensão de funcionamento	12-36VDC

Características mecânicas

Concepção da ligação ao processo	G1/4 polegadas
Largo	40 mm
Altura	88 mm
Comprimento	90 mm
Máx. Pressão de funcionamento	1 bar
Temperatura média	0 - 50 °C
Pressão nominal	0,4 bar
Resistência ao choque	100 g
Classe de protecção (IP)	IP65
Material do invólucro	Alumínio
Material do transdutor	Aço inoxidável 1.4435
Material do vedante na ligação ao processo	Plástico (FKM)
Temperatura ambiente	-25 - 65 °C
Dimensões	90x40x88mm
Material da conexão do processo	Aço inoxidável 1.4404
Material da célula de medição	Aço inoxidável 1.4435

Outras características

Características especiais	incluindo protocolo de teste
Adequado para	Grupo de fluidos 2

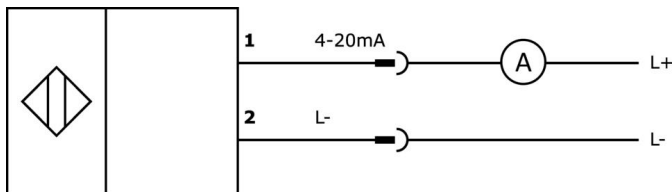
Classificação

ETIM 8

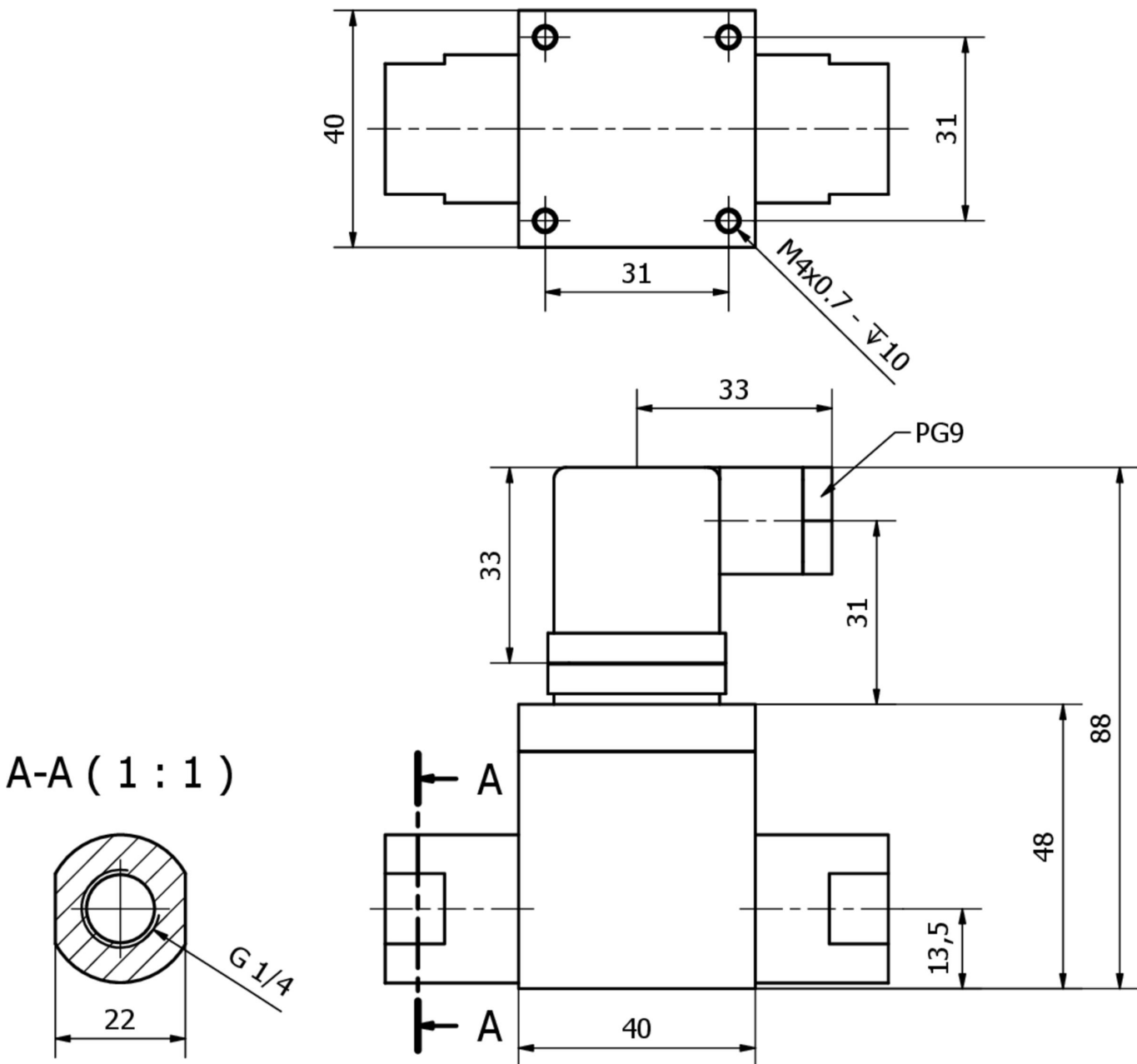
Mais

Grupo de produtos IPF	700 dispositivos especiais
dimensões da embalagem	194 x 93 x 133 mm
Peso bruto	495 g
Número da pauta aduaneira	90262020
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



Desenho dimensional



Instalação

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



Eliminação

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3 ElektroG: 40951076

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.