

132.002

SENSOR DE PRESSÃO

PRESSURE SENSOR



Combinado a materiais de alta resistência e tecnologia de ponta, os sensores de pressão DS atendem as mais diversas necessidades industriais, automotivas e agrícola. Sua precisão e confiabilidade o torna uma excelente opção para o controle eficiente e seguro de diversos sistemas; seja para monitorar a pressão do óleo em um motor, o funcionamento do ar condicionado, a pressão do ar em sistemas pneumáticos ou a concentração de gases no escapamento.

Devido à sua tecnologia de filme cerâmico pode ser usado em vários tipos de insumos como água, óleo, combustíveis, gases, alimentos líquidos, etc.

Enquadrado na classe de proteção IP67, pode ser aplicado nos ambientes mais severos relacionado a humidade, poeira, vibração, exposição solar e demais intempéries.

Escala de operação

Operating range

0 - 300 Bar

Sensibilidade

Sensitivity

15 mV/ Bar

Sinal de saída

Output signal

0,25 - 4,75V DC

Peso líquido

Net weight

38 g

Tipo de conector

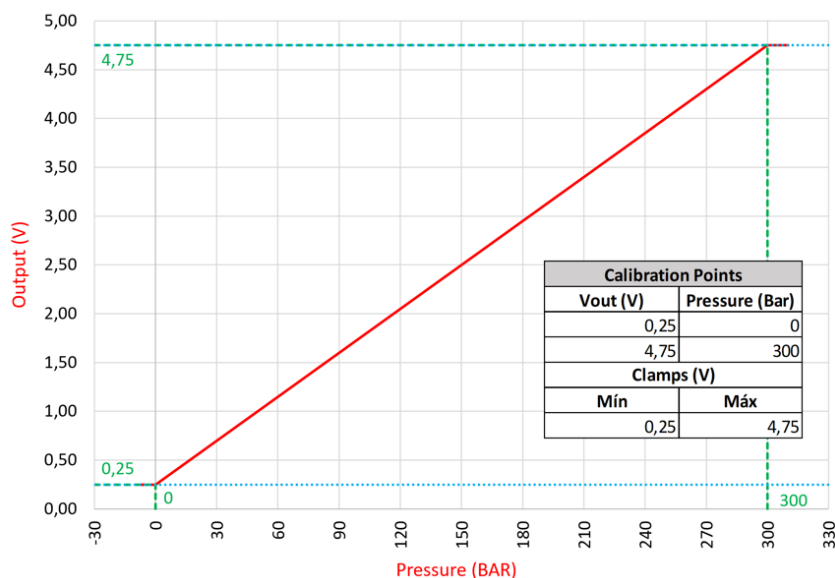
Connector type

Conector Metripack 12065287



Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics



Características Elétricas/ Mecânicas

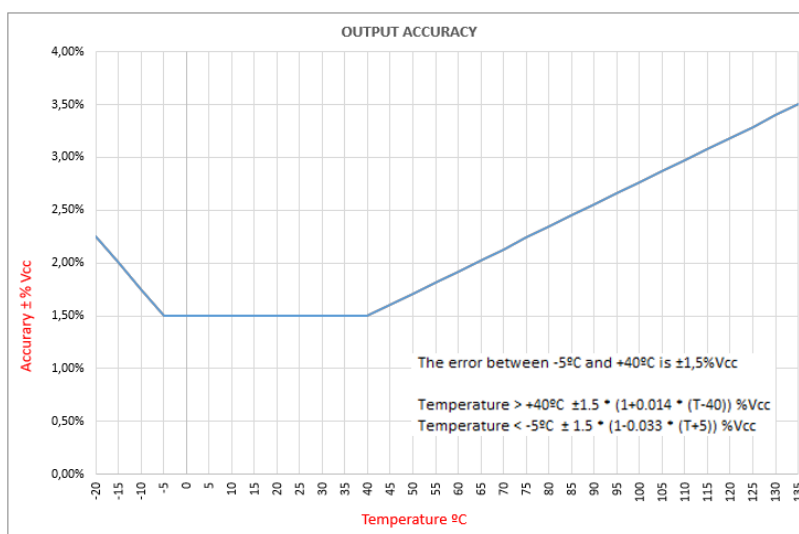
Electrical/ Mechanical Characteristics

Tensão de alimentação	4,5 - 5,5V DC
Supply voltage	
Consumo de corrente	8 mA
Current consumption	
Proteção polaridade invertida	Sim
Reverse polarity protection	Yes
Conceito/ Tipo	Piezo-Resistiva
Concept/ Type	Piezo- Resistive

Tecnologia	Filme espesso cerâmico
Technology	Ceramic thick film
Erro de linearidade típico	± 1.5% (-5° a (to) +40°C)
Typical linearity error	
Classe de proteção	IP67 DIN EN 60529
Protection rating	
Escala de temperatura trabalho	-20° a (to) 150°C
Operating temperature range	

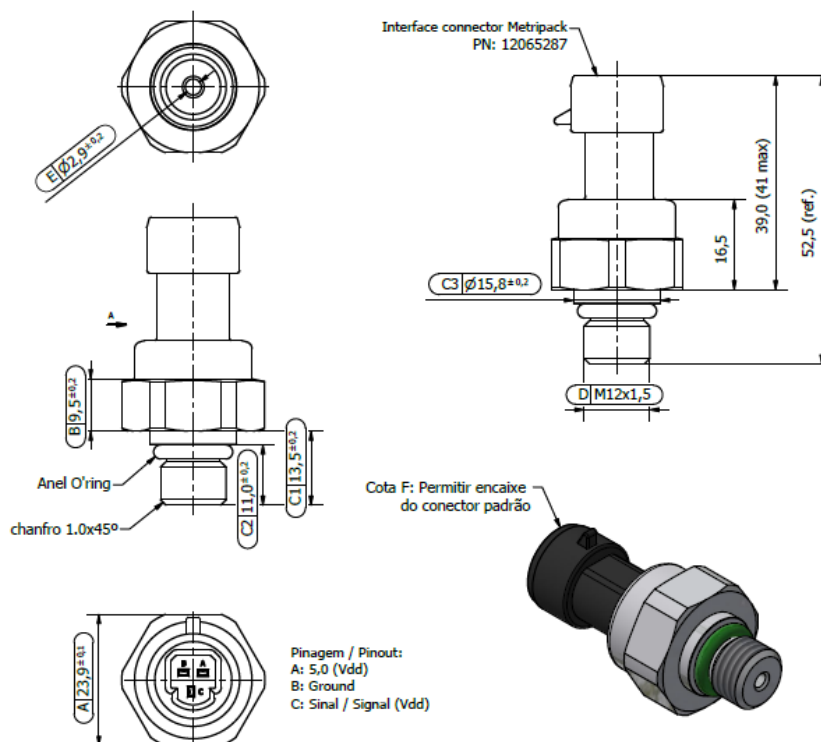
Precisão do sinal de saída

Output Accuracy



Desenho Técnico

Technical Drawing



Certificados

Certificates

