

132.014

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 – 87 Psi // 0 – 6 Bar

Sensibilidade

Sensitivity

37,5 mV/ Psi

Sinal de saída

Output signal

0,80 - 4,75V DC

Peso líquido

Net weight

45,80 g

Tipo de conector

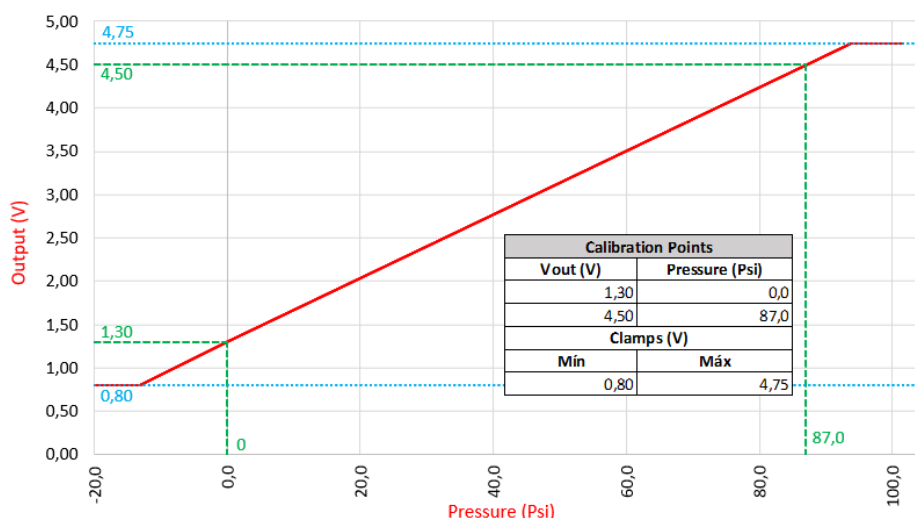
Conector type

Conector Metripack 12065287



Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics



Características Elétricas/ Mecânicas

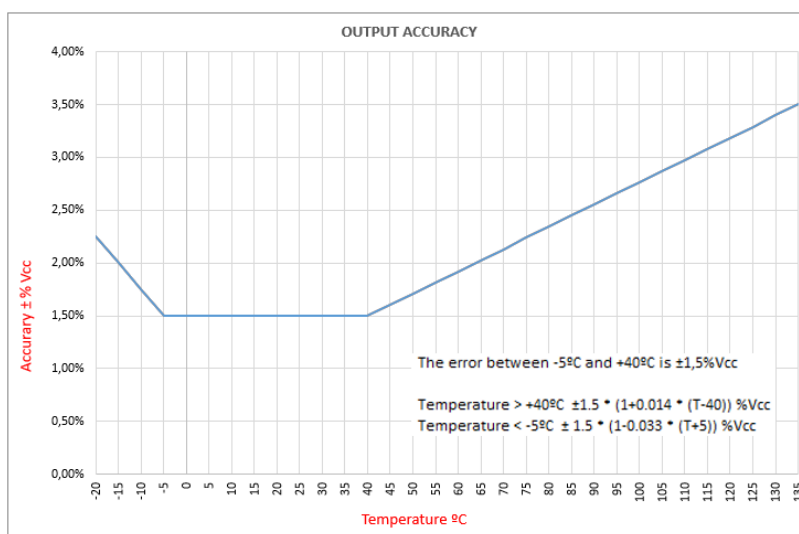
Electrical/ Mechanical Characteristics

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

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

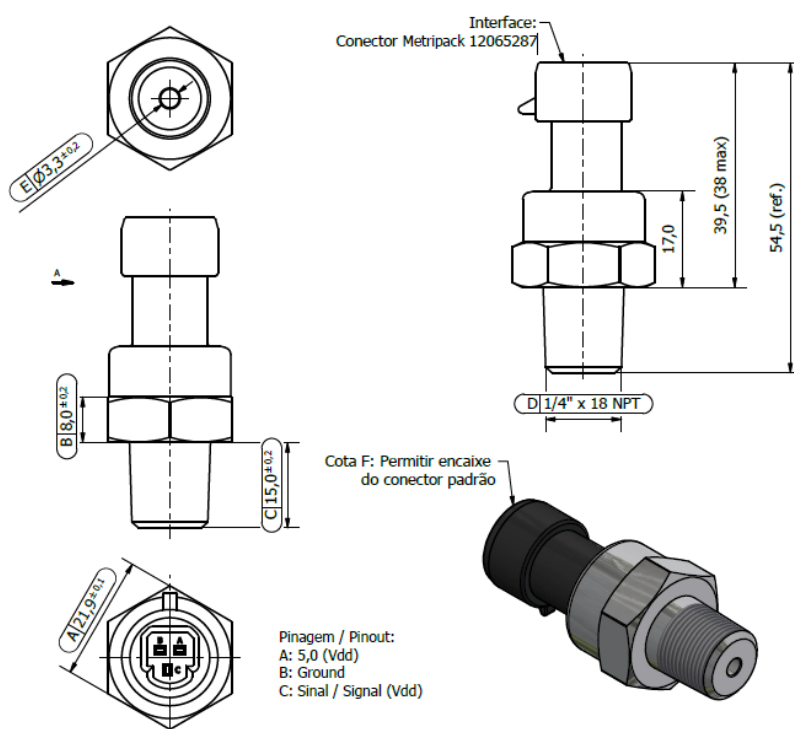
Precisão do sinal de saída

Output Accuracy



Desenho Técnico

Technical Drawing



Certificados

Certificates

