132.015

SENSOR DE PRESSÃO

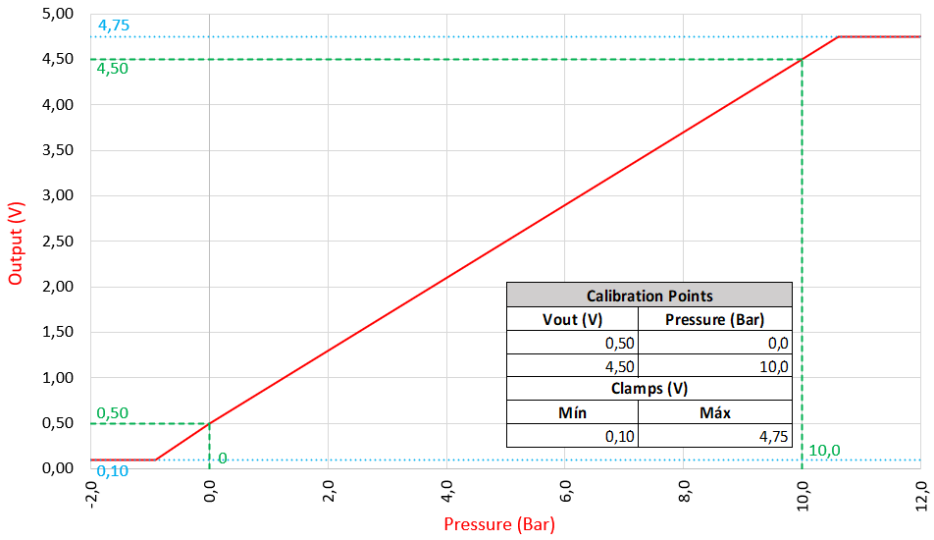
PRESSURE SENSOR

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 – 145 Psi // 0 – 10 Bar**
Sensibilidade *Sensitivity*	**0,405 V/Bar**
Sinal de saída *Output signal*	**0,45 - 4,50 V DC**
Peso líquido *Net weight*	**50 g**
Tipo de conector *Conector type*	**Conector Metripack 2065287**

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*

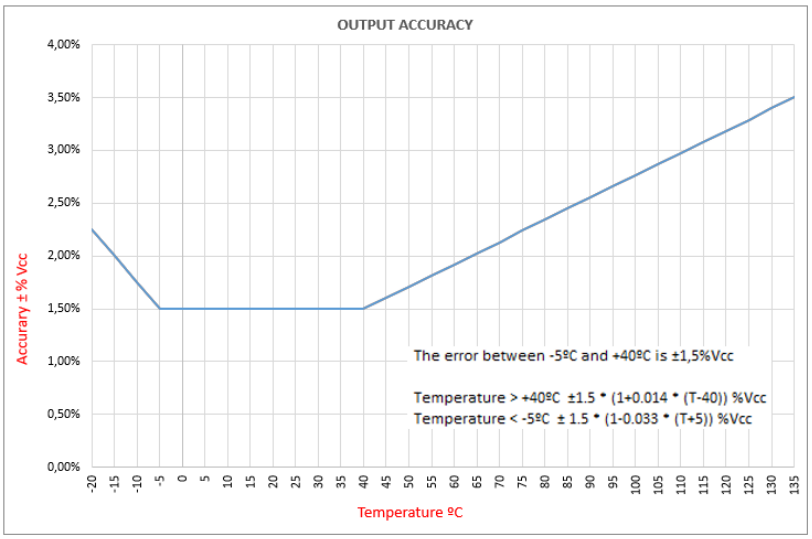
Tecnologia *Technology*	Filme espesso cerâmico *Ceramic thick film*
Erro de linearidade típico *Typical linearity error*	± 1.5% (-5º a (*to*) +40ºC)
Classe de proteção *Protection rating*	IP67 DIN EN 60529
Escala de temperatura trabalho *Operating temperature range*	-20º a (*to*) 150ºC

132.015 SENSOR DE PRESSÃO

PRESSURE SENSOR

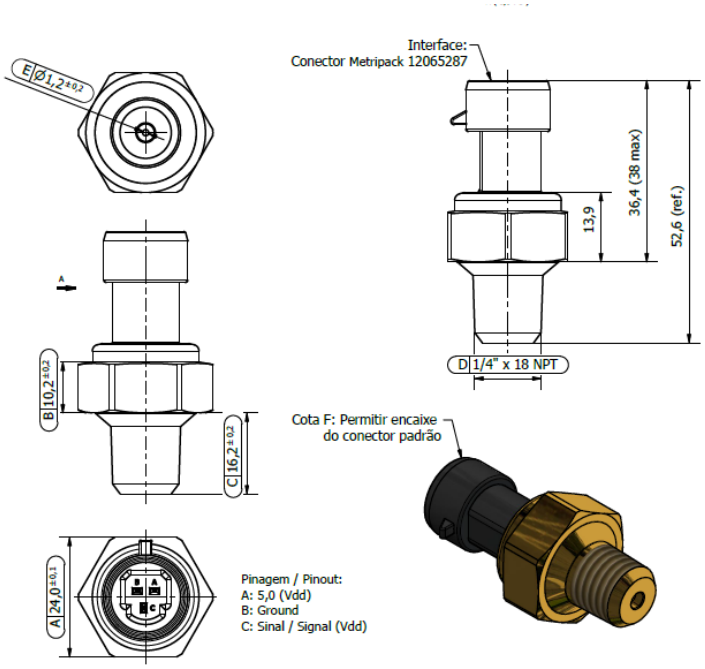
Precisão do sinal de saída

Output Accuracy



Desenho Técnico

Technical Drawing



Certificados

Certificates

DS SCHIAVETTO & CIA LTDA

www.ds.ind.br
ds@ds.ind.br