

117.003

SENSOR PRESSÃO ABSOLUTA

ABSOLUTE PRESSURE SENSOR (MAP SENSOR)



O Sensor de Pressão Absoluta geralmente é usado para medir a pressão no coletor de admissão do motor e a temperatura do fluxo de ar. O elemento piezo-resistivo com amplificação e compensação de temperatura somados ao termistor tipo NTC o torna um elemento de alta precisão. Graças a um método de revestimento apropriado, o sensor de pressão e temperatura é resistente aos gases e líquidos presentes no coletor de admissão.

Escala de operação

Operating range

10 - 115 KPa

Sensibilidade

Sensitivity

40,4 mV/Kpa

Tensão de saída

Output voltage

0,40 - 4,65 V

Peso líquido

Net weight

26 g

Tipo de conector

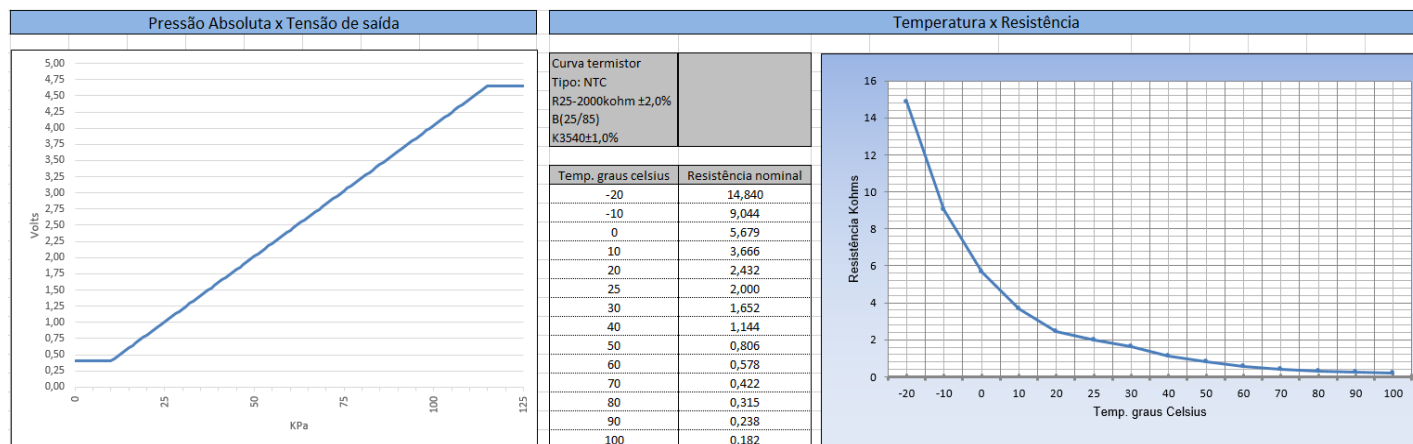
Conector type

Bosch 4-pin 1 928 403 736



Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics



Características Elétricas/Mecânicas

Electrical/Mechanical Characteristics

Tensão de alimentação

Supply voltage

4,5 - 5,5V DC

Sinal de saída

Output signal

0,05 - 4,95V DC

Tecnologia

Technology

Piezo-resistivo/ termistor NTC
Piezo-resistive/ Thermistor
NTC

Modo de saída

Output signal

Analógico

Analog

Escala de temperatura trabalho

Operating temperature range

-40 a (to) 125°C

Consumo de corrente

Current consumption

10 mA

117.003

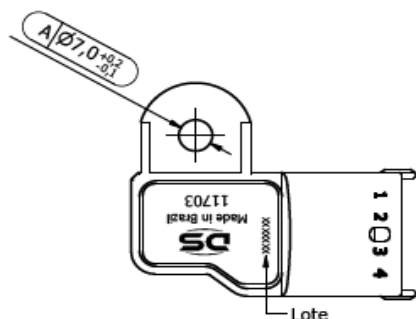
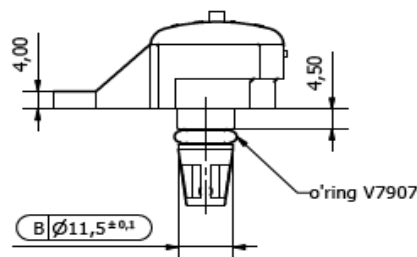
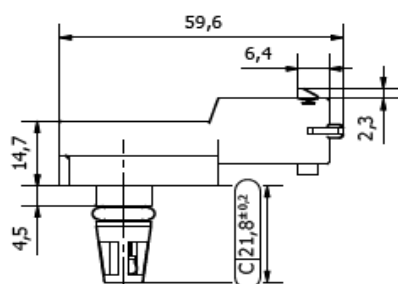
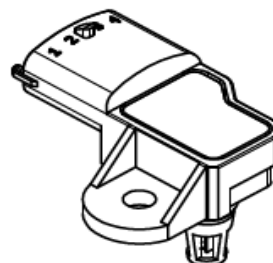
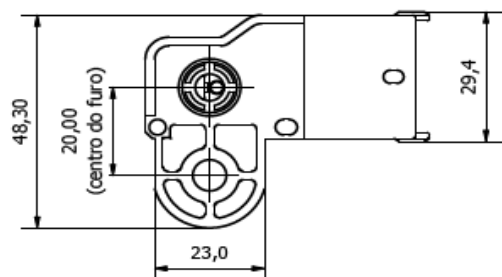
SENSOR PRESSÃO ABSOLUTA

ABSOLUTE PRESSURE SENSOR (MAP SENSOR)



Desenho Técnico

Technical Drawing



Pinagem:

- 1- GND
- 2- sinal temperatura (ohms)
- 3- 5,0 Vdd
- 4- sinal Map (Vdd)

Certificados

Certificates



DS SCHIAVETTO & CIA LTDA

www.ds.ind.br

ds@ds.ind.br