

125.002

SENSOR DE VELOCIDADE

SPEED SENSOR



Sensores de velocidade do tipo hall são adequados para medição de velocidade de rotação sem contato e, portanto, sem desgaste. Graças ao seu design robusto e precisão, é um sensor de alta confiabilidade e uma excelente opção para instalações em equipamentos que exigem segurança e controle na operação. Enquadrado na classe de proteção IP67, pode ser aplicado nos ambientes mais severos em exposição à umidade, vibração, altas temperaturas e intempéries. O produto 125.002 necessita trabalhar em conjunto com um resistor de pull-up, externo ao sensor, para seu correto funcionamento.

Escala de operação

Operating range

0 - 15.000 Hz

Sinal de saída

Output signal

Digital

Peso

Weight

24 g

Air gap sugerido

Suggested air gap

≤ 2,5 mm

Tipo de conector

Connector type

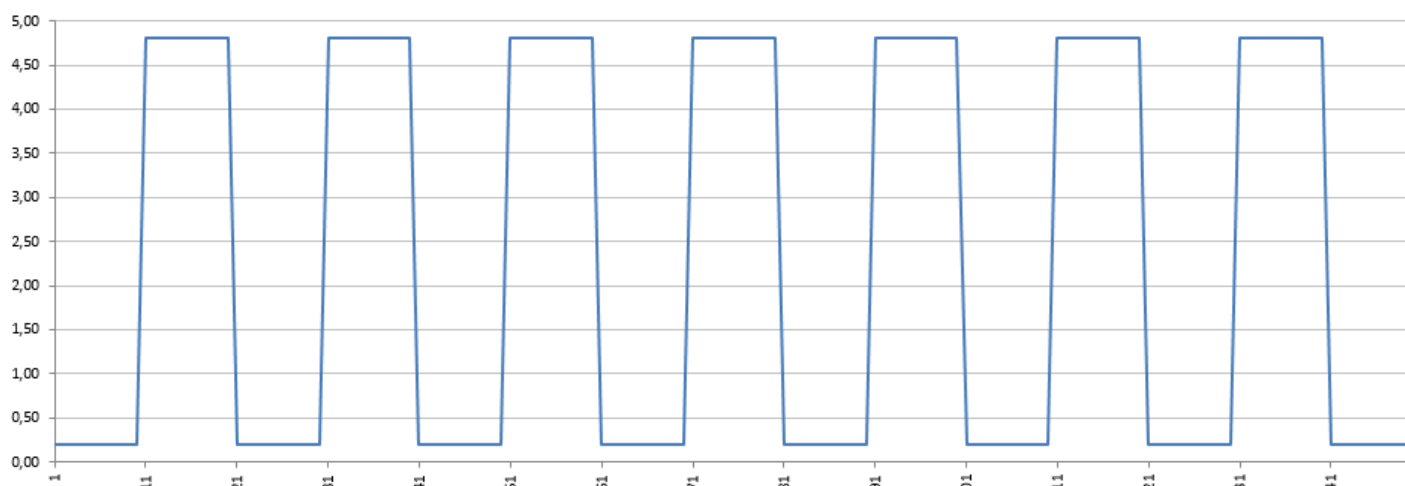
Aptiv 12162182



Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics

Sinal saída 125.002 (Supply: 5V)



Características Elétricas/Mecânicas

Electrical/Mechanical Characteristics

Tensão de alimentação
(V_{DD})

Supply voltage (V_{DD})

4,0 a 24 V

Tensão sinal de saída
Output signal voltage

Nível baixo (low level) –
0,25V
Nível alto (high level) – V_{DD}

Proteção polaridade
invertida
Reverse polarity protection

Sim
Yes

Tecnologia
Technology

Sensor Hall
Hall sensor

Classe de proteção

Protection rating

IP67 DIN EN 60529

Escala de temperatura trabalho
Operating temperature range

-40° a (to) 125°C

Corrente máxima de saída
Maximum output current

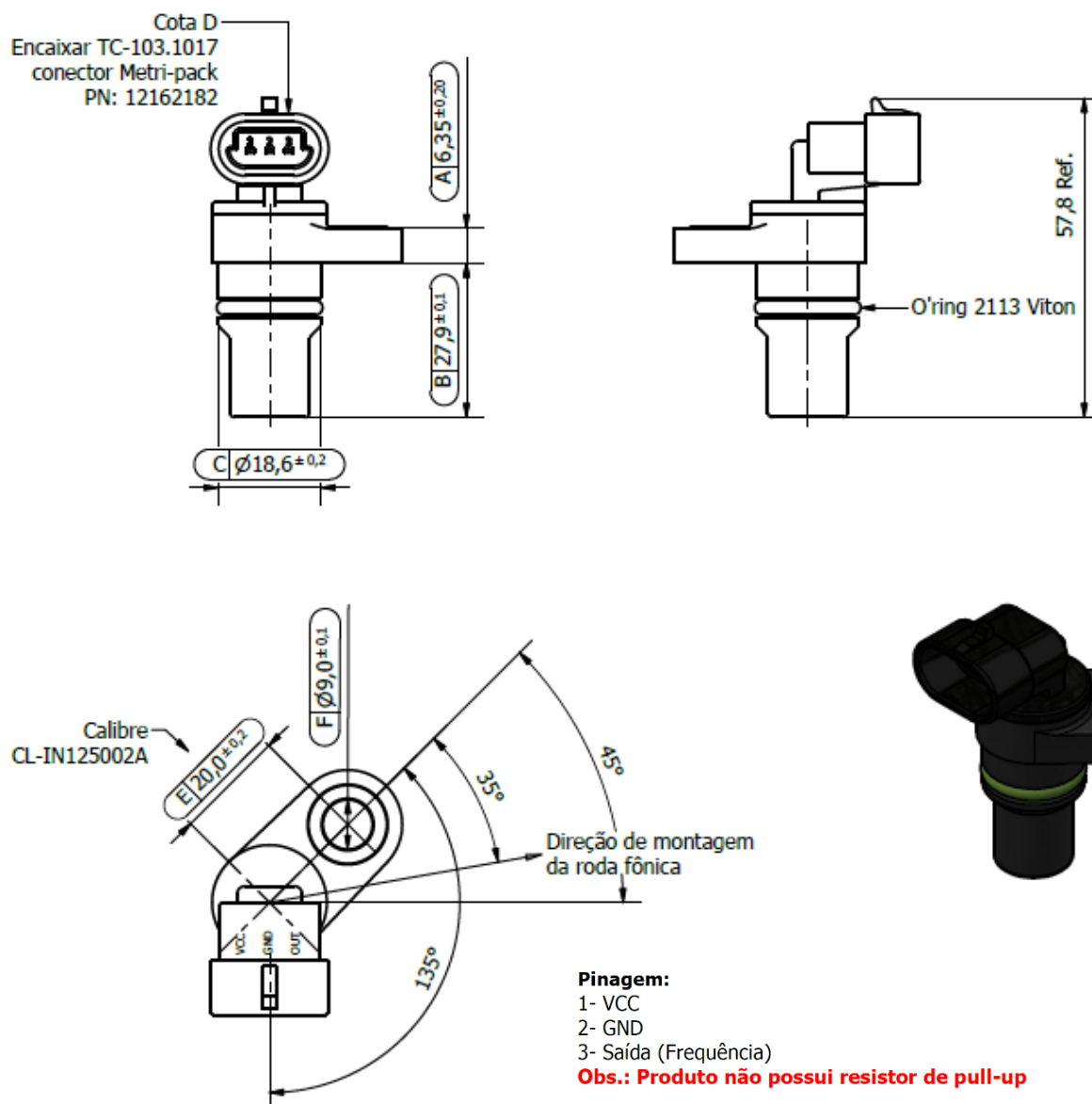
15 mA

Material do corpo do sensor
Sensor's body material

PA6-GF35

Desenho Técnico

Technical Drawing



Certificados

Certificates

