

118.062

SENSOR ROTAÇÃO HALL

HALL SPEED SENSOR



Sensores de rotação 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.

Escala de operação

Operating range

0 - 10.000 Hz

Sinal de saída

Output signal

Digital

Peso líquido

Net weight

49,80 g

Distância da roda fônica

Air gap

< 1,50 mm

Tipo de conector

Connector type

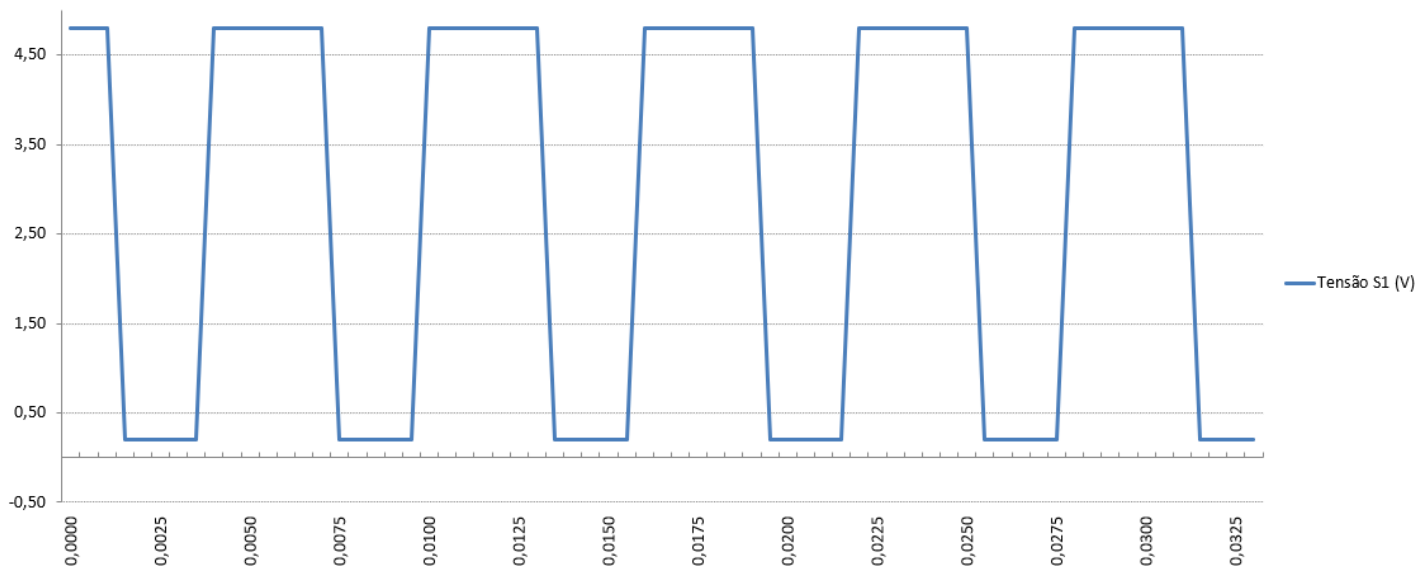
Bosch 3 pin 1 - 928 403 966



Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics

Sinal saída 118.062 (Supply: 5,0 volts) O sinal de saída é proporcional ao da entrada.



Características Elétricas/Mecânicas

Electrical/Mechanical Characteristics

Tensão de alimentação (V_{DD})

Supply voltage (V_{DD})

4,7 - 18 VDC

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

Consumo de corrente (máximo)

Current consumption (maximum)

5,6 mA

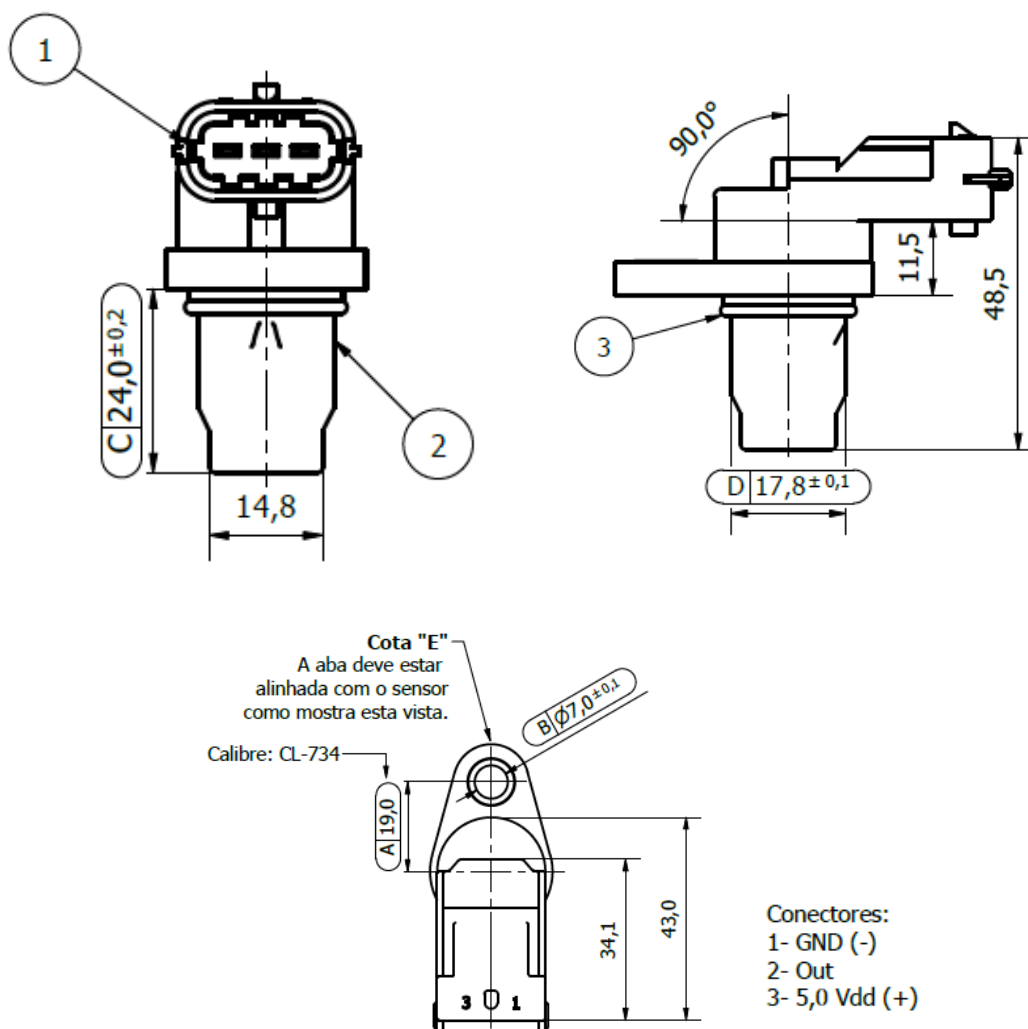
Material do corpo do sensor

Sensor's housing material

>> PA6 – GF35 << PRETO
>> PA6 – GF35 << BLACK

Desenho Técnico

Technical Drawing

**Certificados**

Certificates

