

118.007

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 a umidade, vibração, altas temperaturas e intempéries.

Escala de operação

Operating range

0 - 15.000 Hz (Zero speed)

Sinal de saída

Output signal

Digital

Tensão de alimentação

Supply Voltage

4,0 – 24,0 VDC

Distância da roda fônica

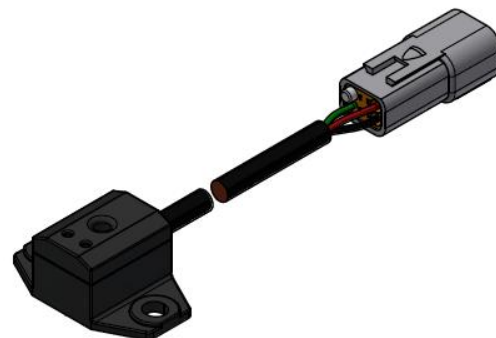
Air gap

< 3,0mm

Comprimento total

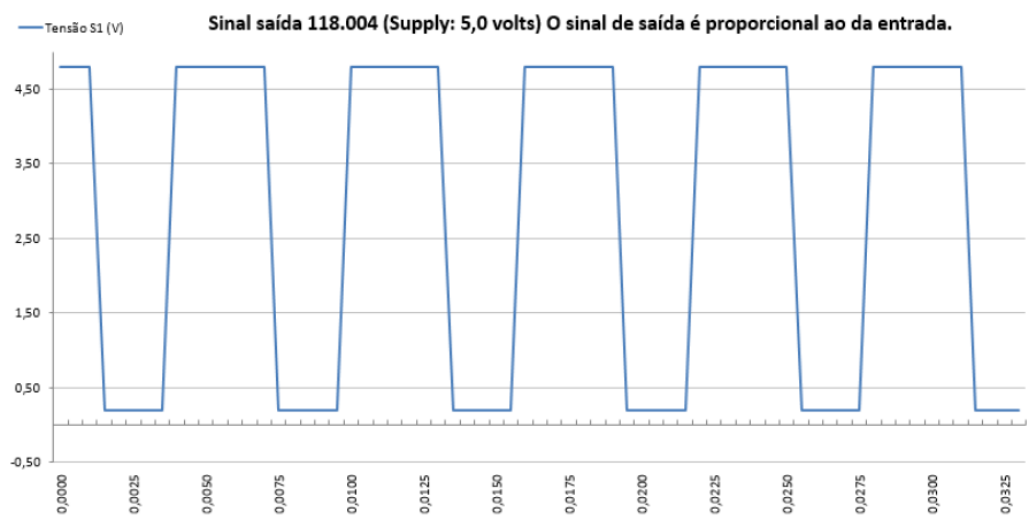
Total length

505 mm



Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics



Características Elétricas/ Mecânicas

Electrical/ Mechanical Characteristics

Tensão de alimentação

(V_{DD})

Supply voltage (V_{DD})

4,0 - 24,0 VDC

Tensão sinal de saída (12V)

Output signal voltage

Nível baixo (low level) –

0,25V

Nível alto (high level) –

11,20V

Tipo de saída

Output

Digital current sinking (open collector)

Tecnologia

Technology

Sensor Hall

Hall sensor

Direção de leitura

Target orientation

Omnidirecional

Omnidirectional

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)

14 mA

Resina de proteção

Protection resin

Resina epóxi

Epoxy resin

Material do alojamento

Housing material

PA6-GF35

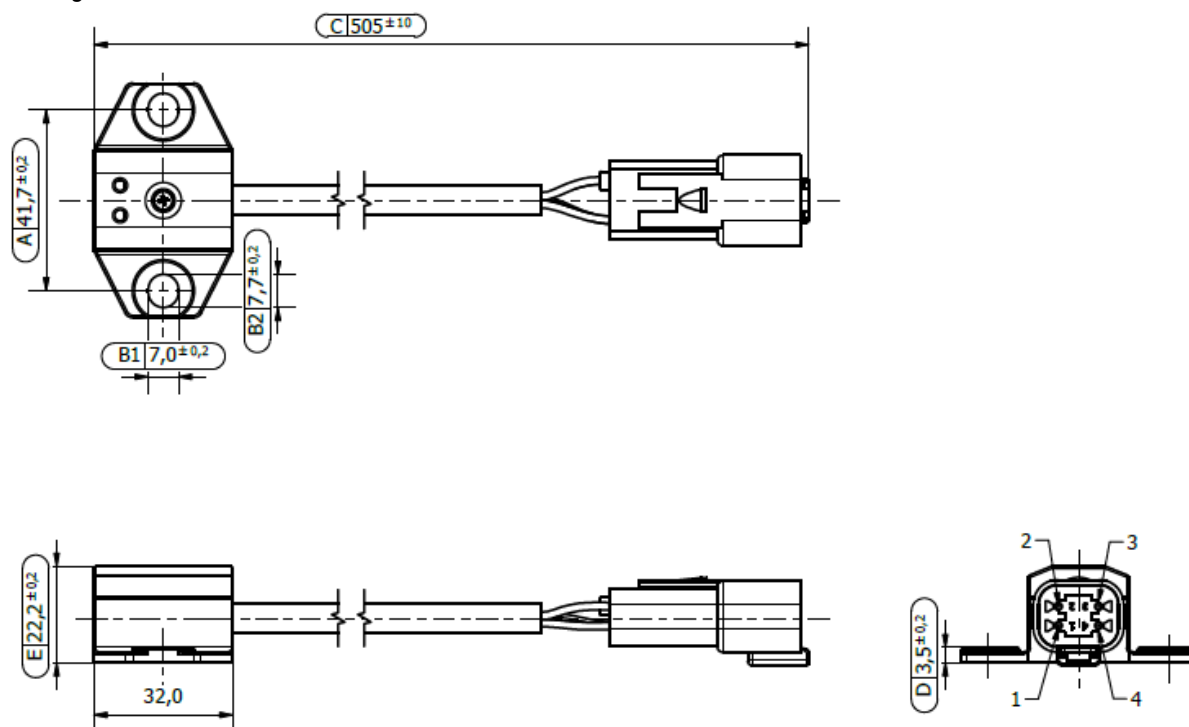
118.007

SENSOR ROTAÇÃO HALL HALL SPEED SENSOR



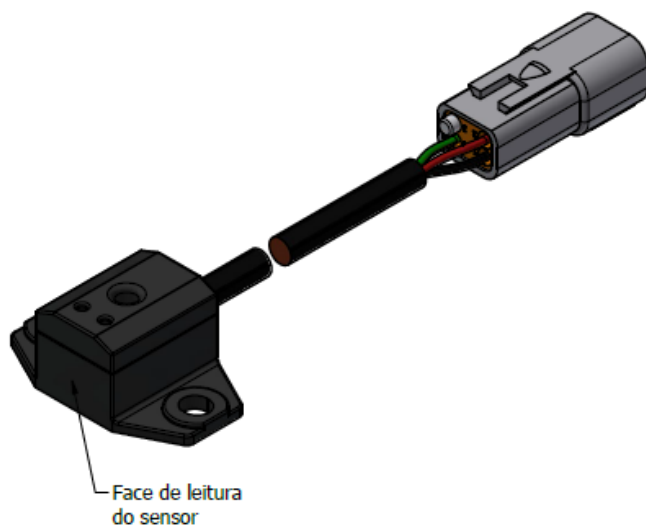
Desenho Técnico

Technical Drawing



Pinagem:

- 1- VCC 12V (+)
- 2- GND (-)
- 3- NC
- 4- Sinal Saída



Certificados

Certificates



DS SCHIAVETTO & CIA LTDA

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

