

125.006

SENSOR VELOCIDADE 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 V_{DC}

Distância da roda fônica

Air gap

< 2,5mm

Comprimento total

Total length

493 mm

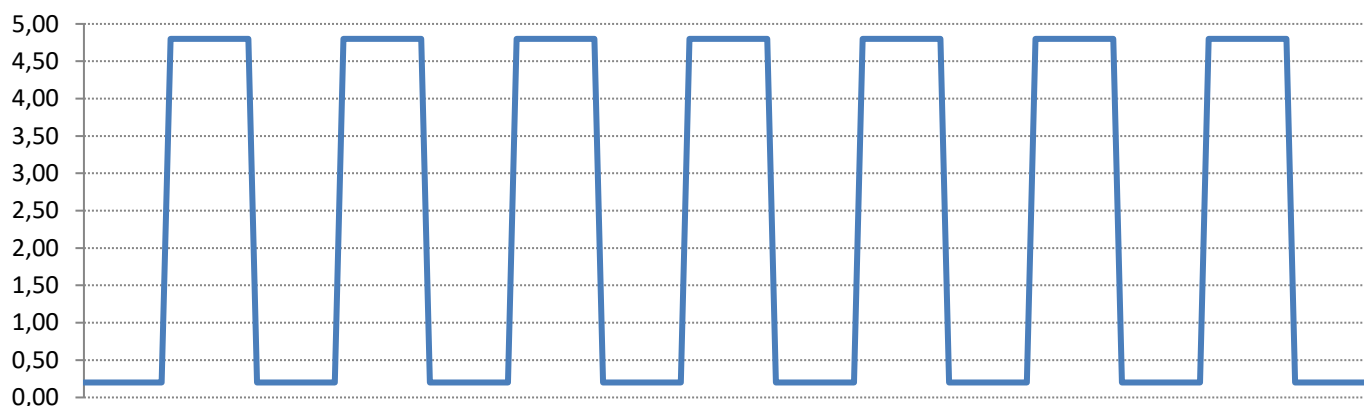


Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics

Sinal saída 125.006 (Supply: 5,0 volts)

— Tensão saída 1 (V)



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

125.006

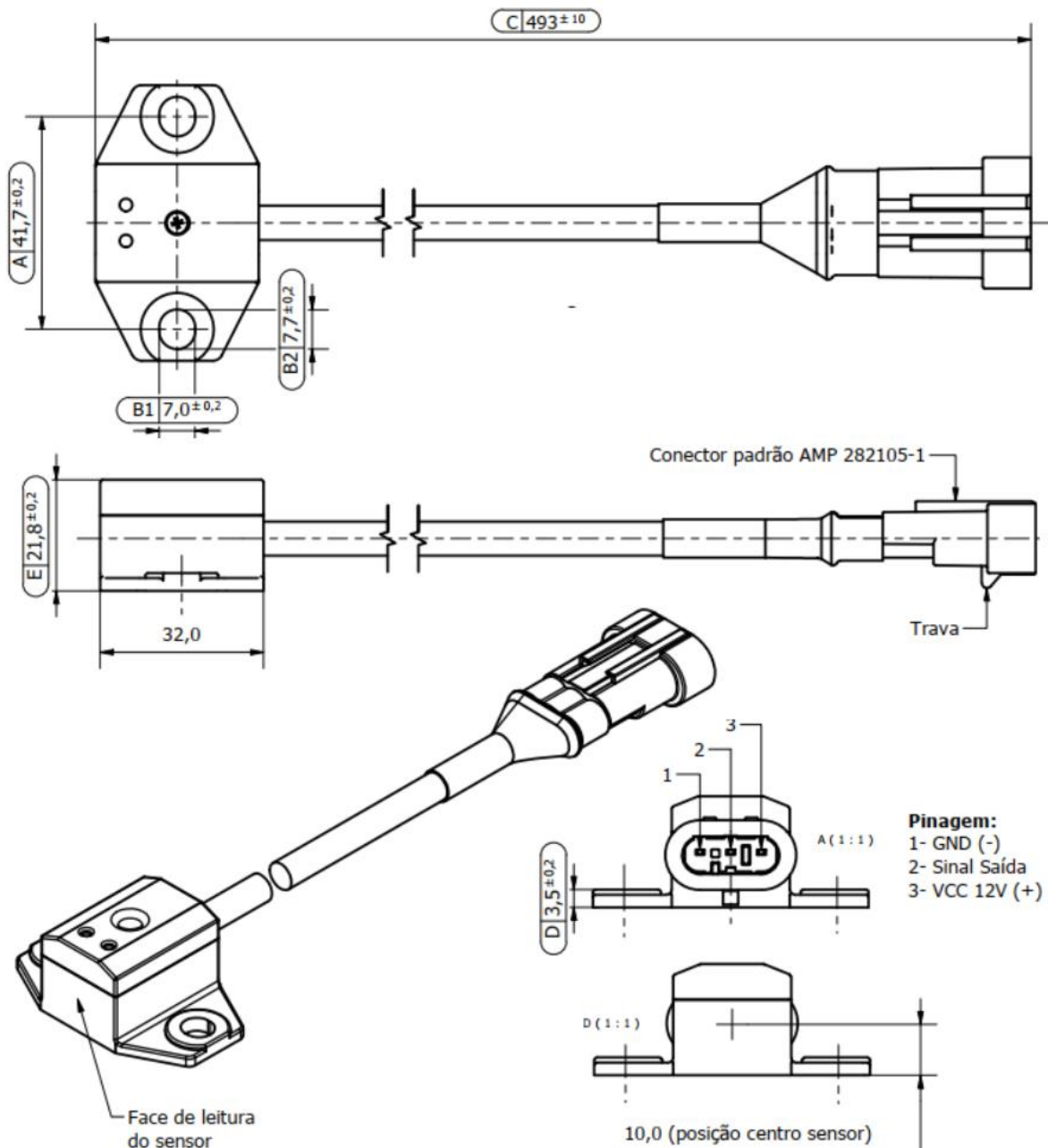
SENSOR VELOCIDADE HALL

HALL SPEED SENSOR



Desenho Técnico

Technical Drawing



Certificados

Certificates



DS SCHIAVETTO & CIA LTDA

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

