

118.001

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 - 8.000 Hz

Sinal de saída
Output signal

Digital

Peso líquido
Net weight

99,5 g

Distância da roda fônica
Air gap

0,35 - 1,05mm (1/4 - 3/4 de volta)

Tipo de conector
Connector type

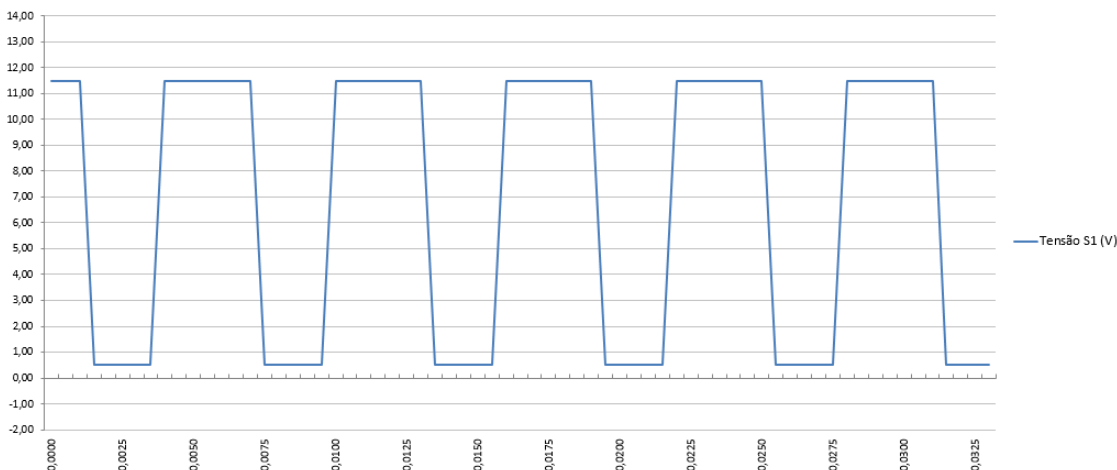
DELPHI 12157968 3 pin



Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics

Sinal saída 118.001 (Supply: 12,0 V). A amplitude do sinal de saída é proporcional à tensão de entrada.



Características Elétricas/Mecânicas

Electrical/Mechanical Characteristics

Tensão de alimentação
(V_{DD})
Supply voltage (V_{DD})

4,0 - 16,0 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 Diferencial
Differential 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)

15 mA

Torque de aperto da porca
Torque for fastening sealing nut

13,6 ± 1,4 N.m
(120 ± 12 lb-in)

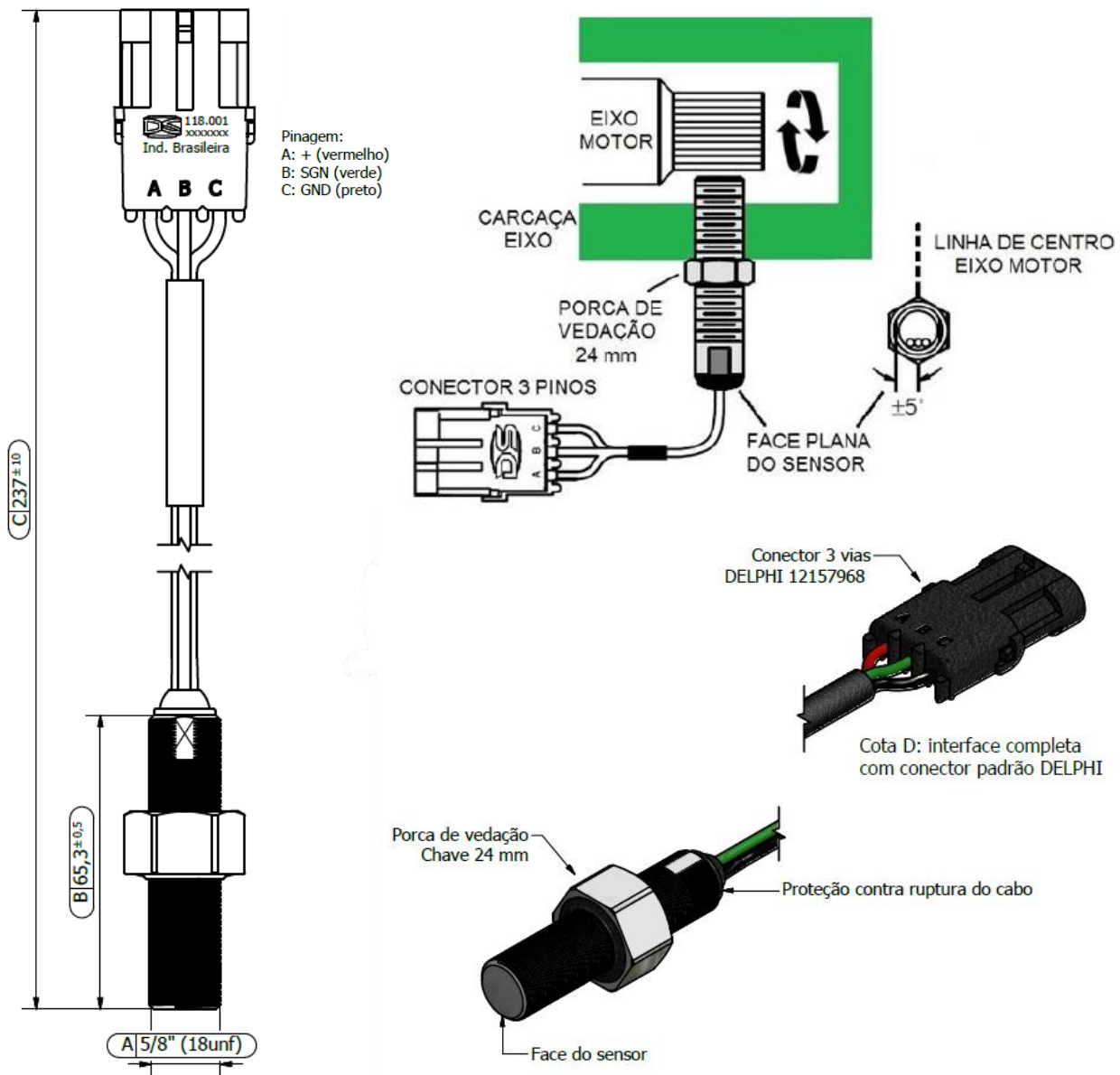
118.001

SENSOR ROTAÇÃO HALL HALL SPEED SENSOR



Desenho Técnico

Technical Drawing



Certificados

Certificates



DS SCHIAVETTO & CIA LTDA

www.ds.ind.br