

119.040

SENSOR ANGULAR

ANGLE SENSOR



Sensor angular de alta durabilidade devido a sua robustez e tecnologia de efeito hall, ou seja, contactless. Sua precisão e confiabilidade o torna uma excelente opção para instalações em equipamentos que exigem segurança na operação. Enquadrado na classe de proteção IP67, pode ser aplicado nos ambientes mais severos relacionado a umidade, poeira, vibração, exposição solar e demais intempéries.

Escala de operação

Operating range

100° (sentido horário)

100° (clockwise)

Sensibilidade

Sensitivity

S1: 45,0 mV/°

S2: 22,5 mV/°

Peso líquido

Net weight

38 g

Batente mecânico

Mechanical stop

180° (retorno por mola)

180° (spring return)

Tipo de conector

Connector type

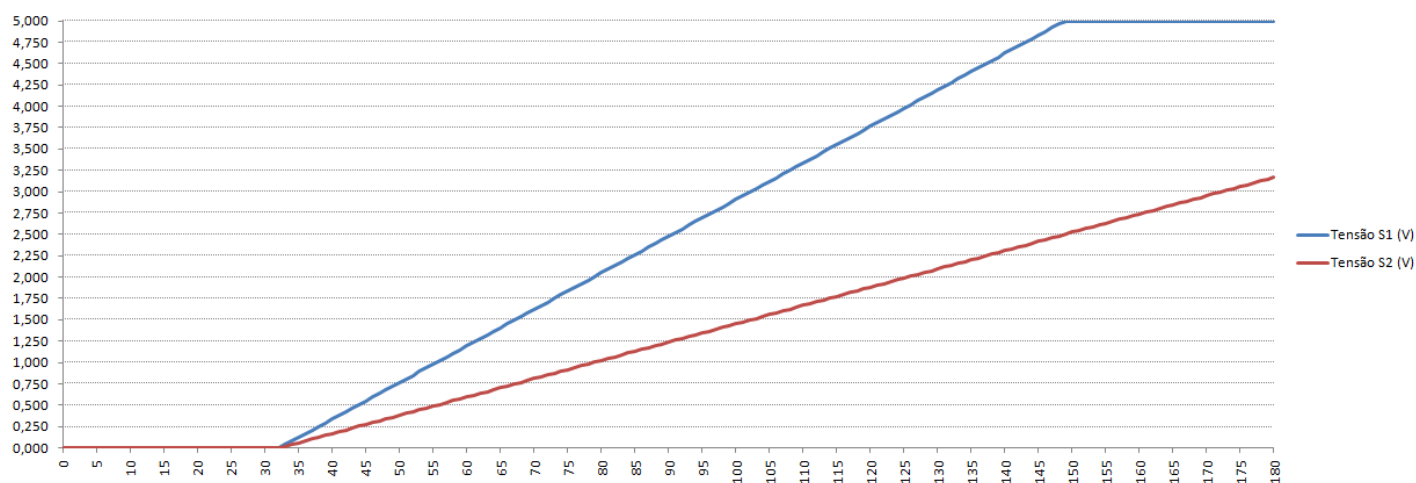
Delphi 6-pin 12162261



Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics

Sinal saída 119.040



Características Elétricas/Mecânicas

Electrical/Mechanical Characteristics

Tensão de alimentação

Supply voltage

4,5 - 5,5V DC

Sinal de saída

Output signal

S1: 0,250 – 4,750 VDC
S2: 0,125 - 2,375 VDC
(Ratiométrico/ Ratiometric)

Proteção polaridade invertida

Reverse polarity protection

Sim
Yes

Tecnologia

Technology

Hall (sem contato)
Hall (contactless)

MTTF (Durabilidade)

MTTF (Mean Time To Failure)

Erro de linearidade típico

Typical linearity error

±2,0°

Torque rotacional

Rotational torque

0,035 - 0,130 N/m

Proteção contra sobretensão

Overvoltage protection

20 V

Classe de proteção

Protection rating

IP67 DIN EN 60529

Escala de temperatura trabalho

Operating temperature range

-40° a (to) 125°C

Consumo de corrente

Current consumption

36 mA (Total)

Torque de aperto dos parafusos

Torque for fastening screws

2.5 N.m

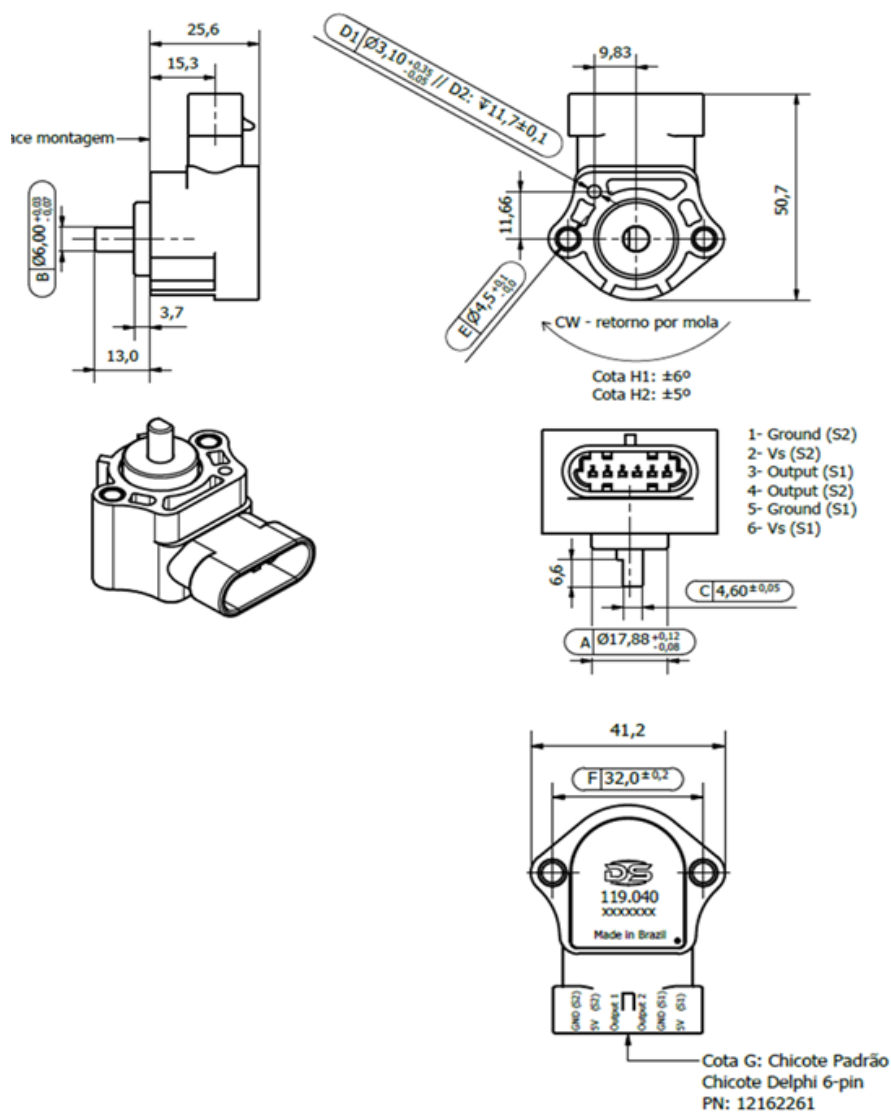
119.040

SENSOR ANGULAR ANGLE SENSOR



Desenho Técnico

Technical Drawing



Certificados

Certificates



DS SCHIAVETTO & CIA LTDA

www.ds.ind.br

ds@ds.ind.br