

119.017

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 humidade, poeira, vibração, exposição solar e demais intempéries.

Escala de operação

Operating range

45°

Sensibilidade

Sensitivity

88,9mV/°

Peso líquido

Net weight

45g

Batente mecânico

Mechanical stop

170° (retorno por mola)

170° (spring return)

Tipo de conector

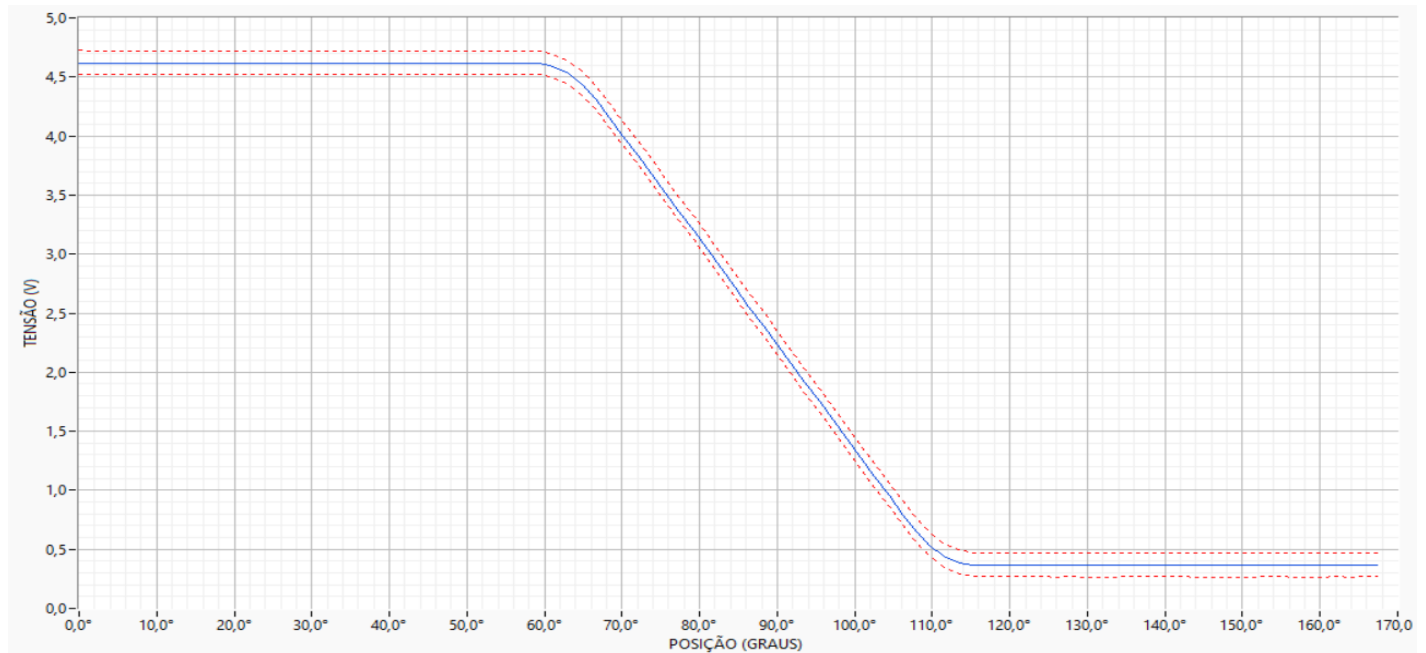
Connector type

Delphi 3-pin 12015793



Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics



Características Elétricas/Mecânicas

Electrical/Mechanical Characteristics

Tensão de alimentação

Supply voltage

4,5 - 5,5V DC

Sinal de saída

Output signal

0,5 - 4,50V (10%-90% VDC)
(Raciométrico/ Ratiometric)

Proteção sobre tensão

Overvoltage protection

Sim (até 18V)
Yes (up to 18V)

Tecnologia

Technology

Hall (sem contato)
Hall (contactless)

MTTF (Durabilidade)

MTTF (Mean Time To Failure)

Erro de linearidade típico

Typical linearity error

±2,0%

Classe de proteção

Protection rating

IP67 DIN EN 60529

Escala de temperatura trabalho

Operating temperature range

-40° a/to 135°C

Consumo de corrente

Current consumption

8 mA

Torque de aperto dos parafusos

Torque for fastening screws

1,4 Nm

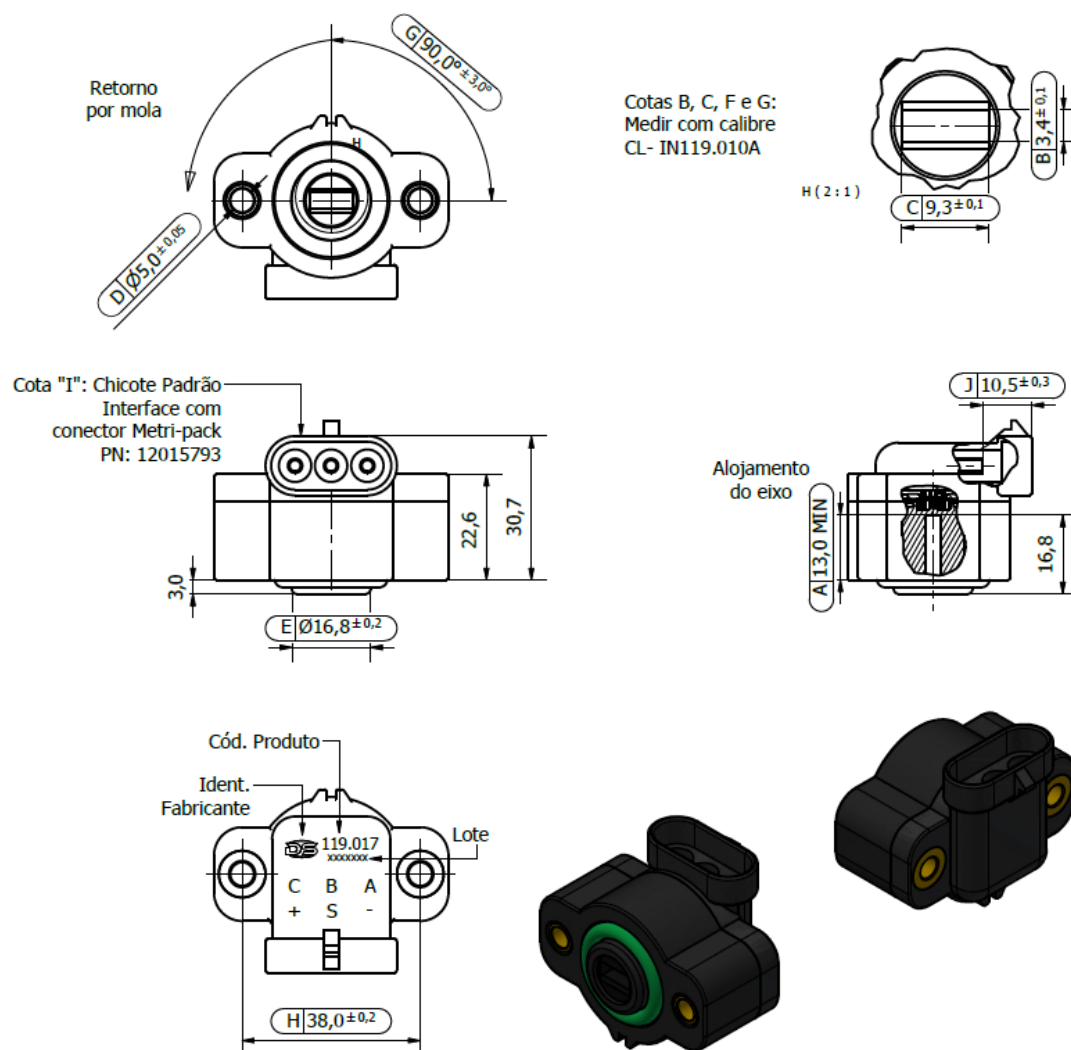
119.017

SENSOR ANGULAR ANGLE SENSOR



Desenho Técnico

Technical Drawing



Pinagem:
A: Ground
B: Sinal TPS (Vdd)
C: 5,0 (Vdd)

Certificados

Certificates



DS SCHIAVETTO & CIA LTDA

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