

119.014

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

95°

Sensibilidade
Sensitivity

47,3mV/°

Peso líquido
Net weight

56g

Batente mecânico
Mechanical stop

Sem batente (giro 360°)
Without mechanical stop (spin 360°)

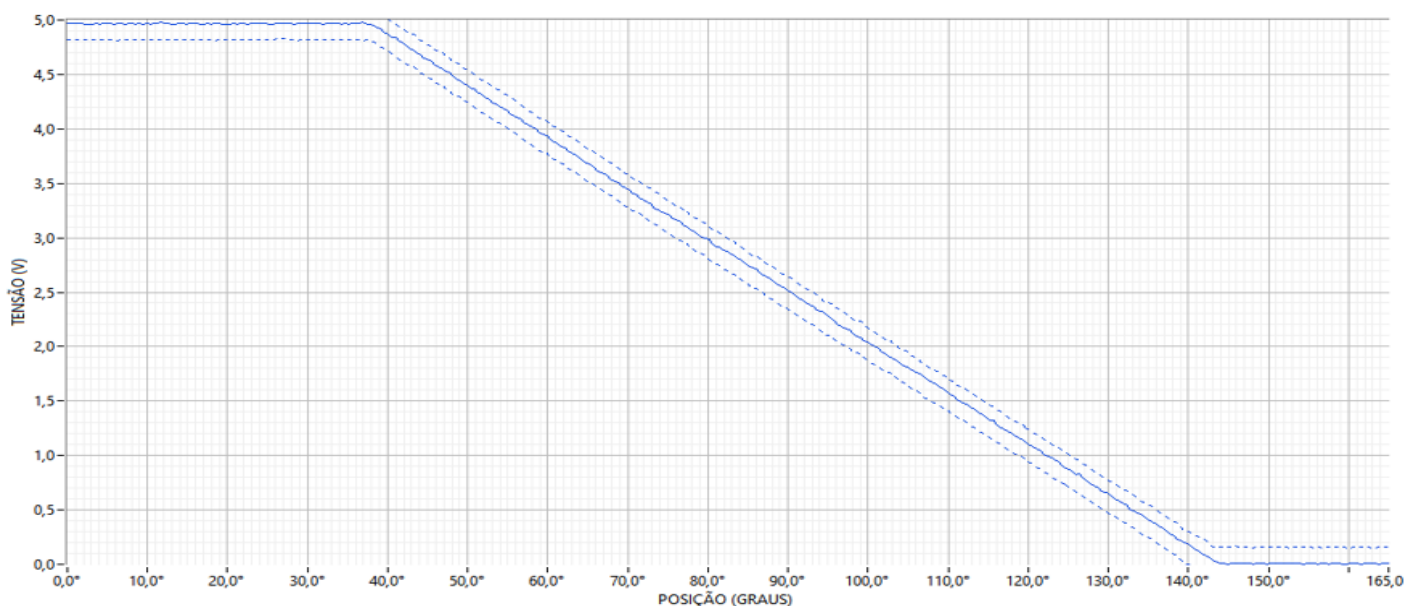
Tipo de conector
Connector type

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

0,25 - 4,75V (5%-95% 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

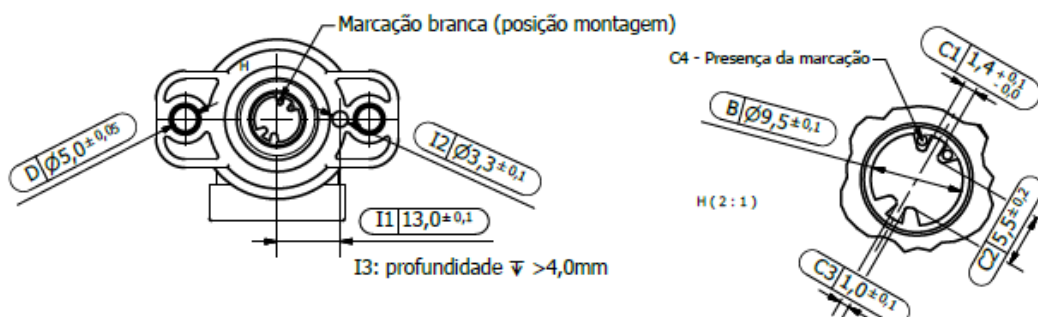
Torque de aperto dos parafusos
Torque for fastening screws

1,4 Nm

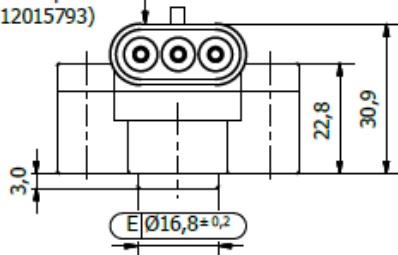
Desenho Técnico

Technical Drawing

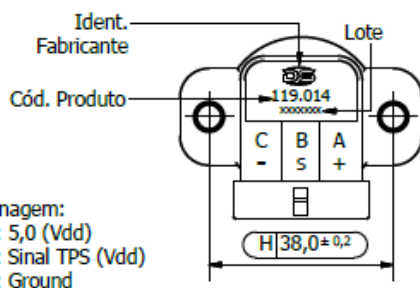
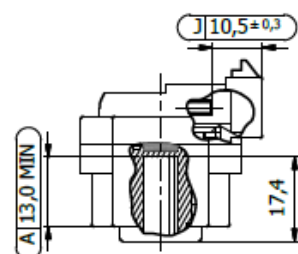
Cota "F": Rotação mecânica livre: 360°



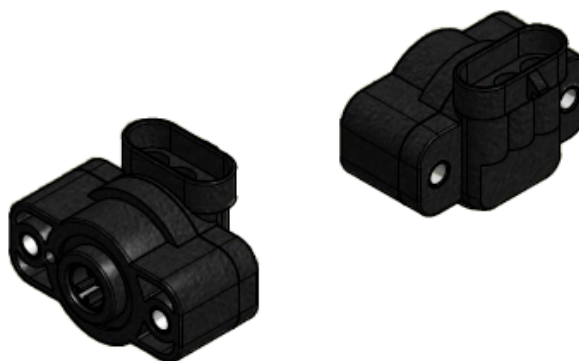
Cota "K": Chicote Padrão
(Interface com
conector Metri-pack
PN: 12015793)



Alojamento
do eixo



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



Certificados

Certificates



DS SCHIAVETTO & CIA LTDA

www.ds.ind.br

ds@ds.ind.br