

119.002

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

115°

Sensibilidade

Sensitivity

39,1mV/°

Peso líquido

Net weight

44g

Batente mecânico

Mechanical stop

170° (retorno por mola)

170° (spring return)

Tipo de conector

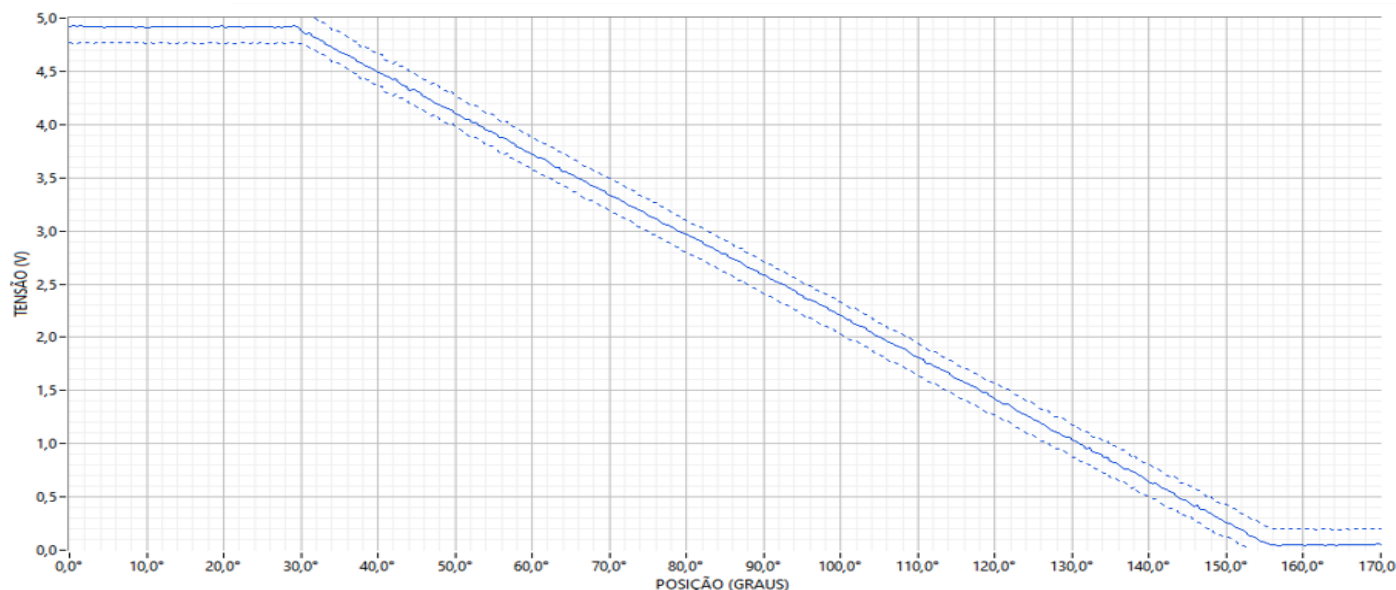
Conector type

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 DC
(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

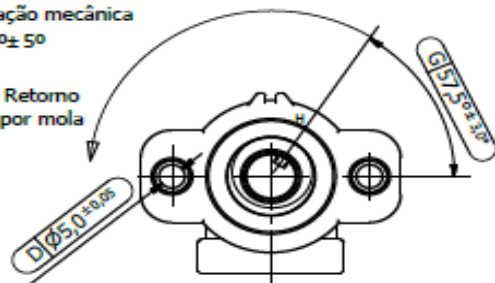
1,4 Nm

Desenho Técnico

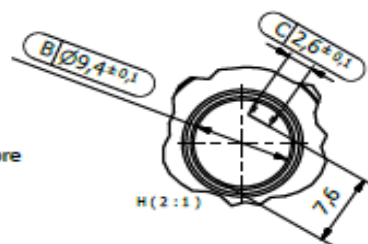
Technical Drawing

Cota "F":
Rotação mecânica
 $170^{\circ} \pm 5^{\circ}$

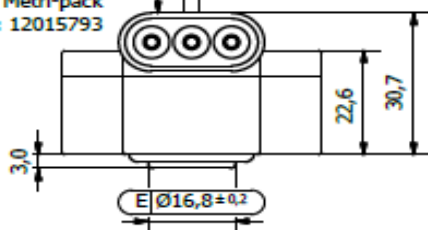
Retorno
por mola



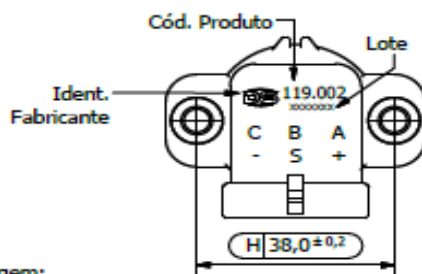
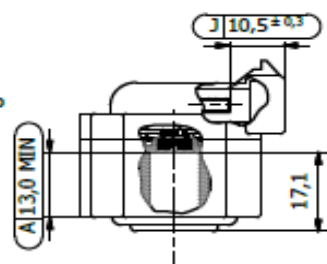
Cotas B, C e G:
Medir com calibre



Cota "I": Chicote Padrão
Interface com
conector Metri-pack
PN: 12015793



Alojamento
do eixo



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

CONTROLE DE DOCUMENTAÇÃO
CÓPIA CONTROLADA

ANALISADO E APROVADO

por: _____

Data: ____/____/____

Visto: _____



Certificados

Certificates

