

119.020

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

90° (-45 a +45°)

Sensibilidade

Sensitivity

44,5 mV/°

Peso líquido

Net weight

95 g

Batente mecânico

Mechanical stop

Sem batente (giro 360°)

Without mechanical stop (spins 360°)

Tipo de conector

Connector type

AMP MQS 6-pin 1-967616-1



Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics

Sinal saída 119.020 (Supply: 5,0 volts) O sinal de saída é proporcional ao da entrada.



Características Elétricas/Mecânicas

Electrical/Mechanical Characteristics

Tensão de alimentação

Supply voltage

4,5 - 5,5V DC

Sinal de saída

Output signal

S1: 0,50 – 4,50 VDC
S2: 4,50 - 0,50 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%

Máxima carga no eixo, axial

Max. Shaft load, axial

50 N

Máxima carga no eixo, radial

Max. Shaft load, radial

100 N

Classe de proteção

Protection rating

IP67 DIN EN 60529

Escala de temperatura trabalho

Operating temperature range

-40° a/to 100°C

Consumo de corrente

Current consumption

13 mA

Torque de aperto dos parafusos

Torque for fastening screws

< 6,0 Nm

119.020

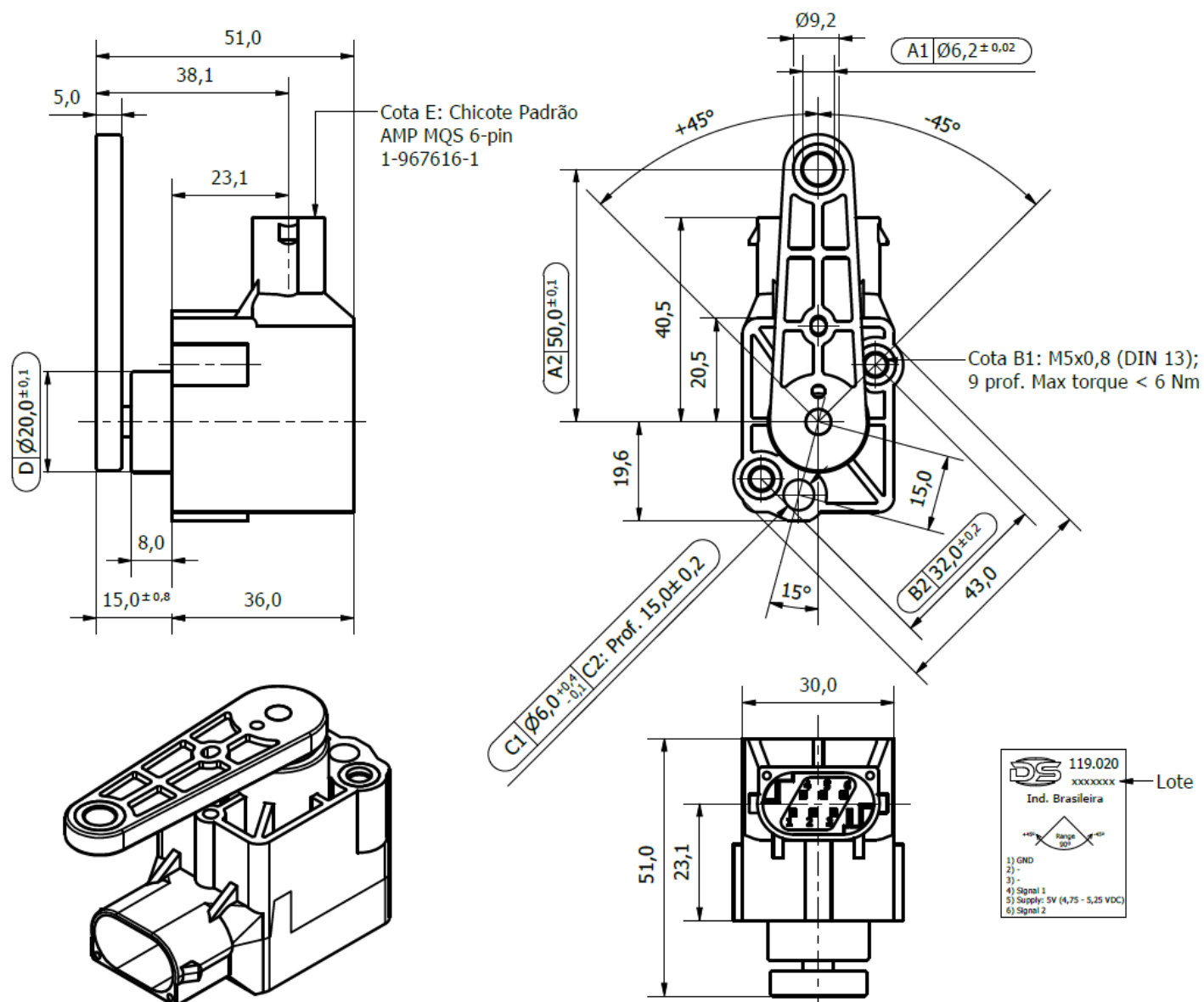
SENSOR ANGULAR

ANGLE SENSOR



Desenho Técnico

Technical Drawing



Certificados

Certificates



DS SCHIAVETTO & CIA LTDA

www.ds.ind.br

ds@ds.ind.br