

119.013

SENSOR ANGULAR

ANGLE SENSOR



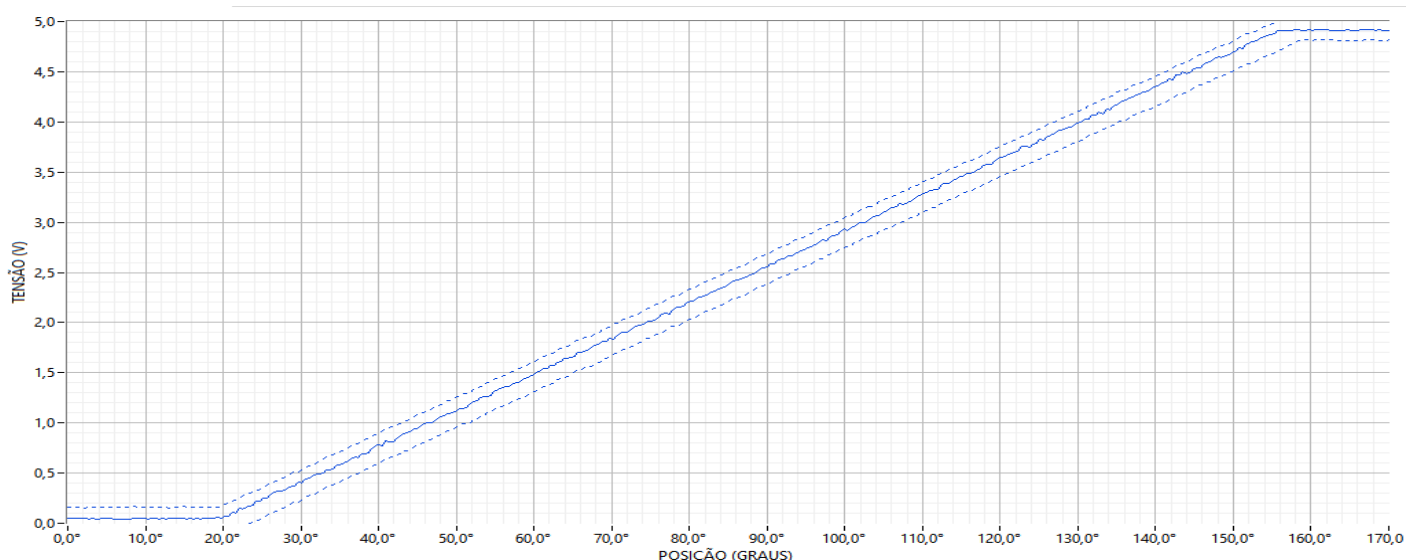
Sensor angular de alta durabilidade devido a sua robustez e tecnologia de efeito hall, ou seja, contactless. Sua precisão e confiabilidade o torna uma excelente opção para instalações em equipamentos que exigem segurança na operação. Enquadrado na classe de proteção IP67, pode ser aplicado nos ambientes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

Escala de operação <i>Operating range</i>	110°
Sensibilidade <i>Sensitivity</i>	36,3mV/°
Peso líquido <i>Net weight</i>	38g
Batente mecânico <i>Mechanical stop</i>	170° (retorno por mola) <i>170° (spring return)</i>
Tipo de conector <i>Connector type</i>	Delphi 3-pin 12015793



Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics



Características Elétricas/Mecânicas

Electrical/Mechanical Characteristics

Tensão de alimentação <i>Supply voltage</i>	4,5 - 5,5V DC
Sinal de saída <i>Output signal</i>	0,50 - 4,50V (10%-90% VDC) (Ratiometric/ Ratiometric)
Proteção sobre tensão <i>Overvoltage protection</i>	Sim (até 18V) <i>Yes (up to 18V)</i>
Tecnologia <i>Technology</i>	Hall (sem contato) <i>Hall (contactless)</i>
MTTF (Durabilidade) <i>MTTF (Mean Time To Failure)</i>	

Erro de linearidade típico <i>Typical linearity error</i>	±2,0%
Classe de proteção <i>Protection rating</i>	IP67 DIN EN 60529
Escala de temperatura trabalho <i>Operating temperature range</i>	-40° a/to 135°C
Consumo de corrente <i>Current consumption</i>	8 mA
Torque de aperto dos parafusos <i>Torque for fastening screws</i>	1,4 Nm

119.013

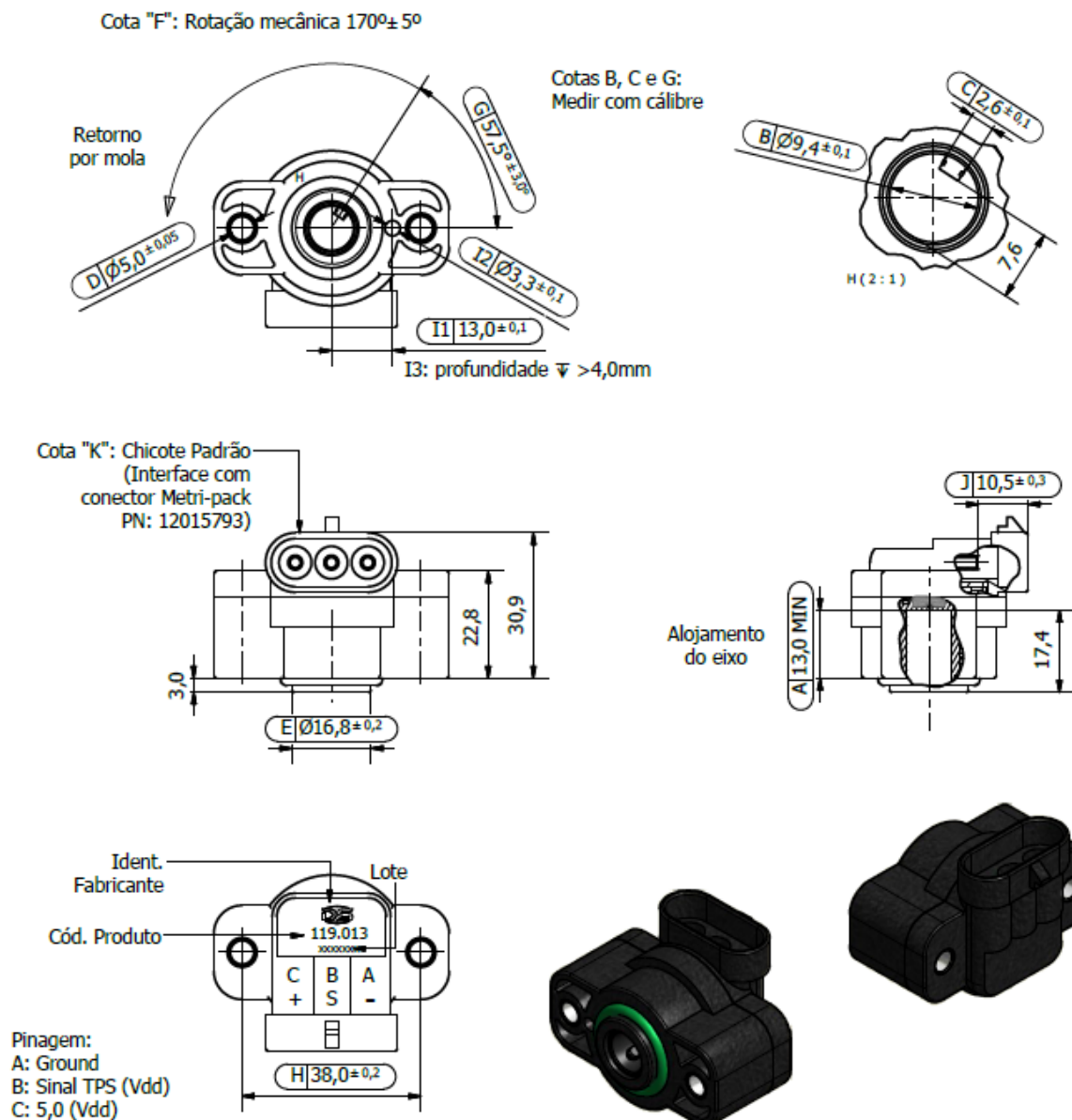
SENSOR ANGULAR

ANGLE SENSOR



Desenho Técnico

Technical Drawing



Certificados

Certificates



DS SCHIAVETTO & CIA LTDA

www.ds.ind.br

ds@ds.ind.br