

119.051

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, etc.

Escala de operação

Operating range

120°

Sensibilidade

Sensitivity

S1: 33,3 mV/°

S2: 33,3 mV/°

Peso

Weight

41,40g

Batente mecânico

Mechanical stop

280°

280°

Tipo de conector

Connector type

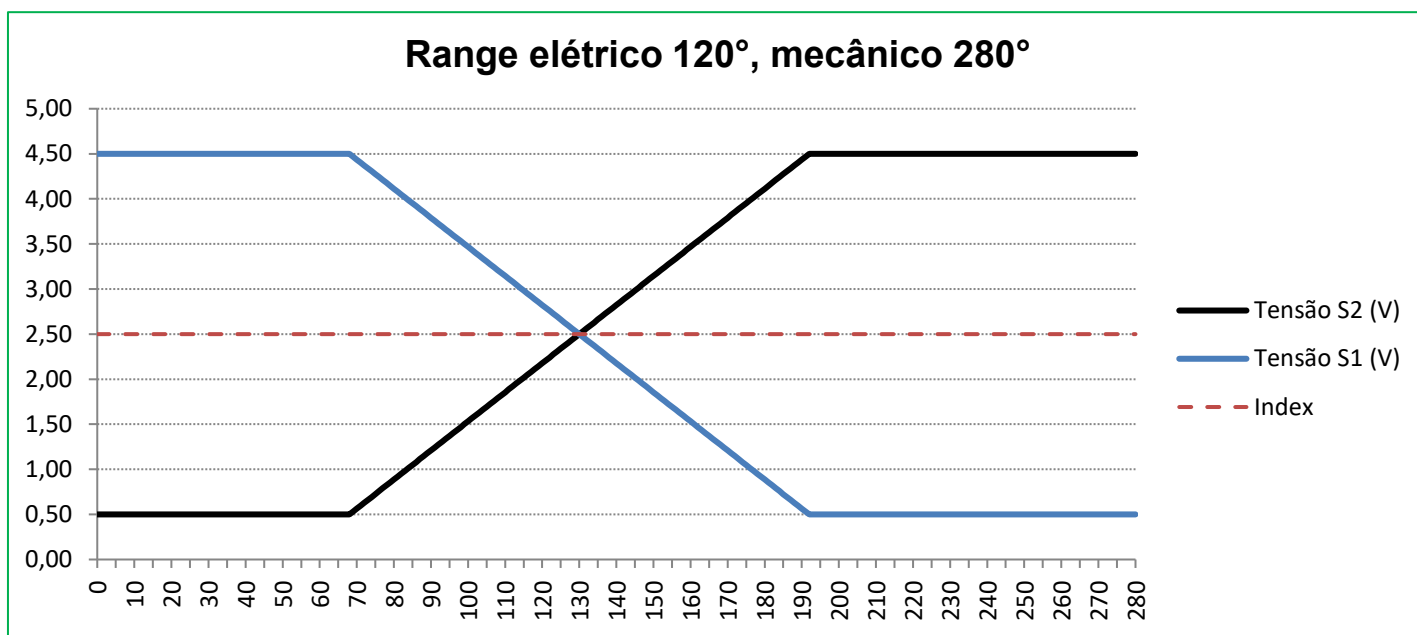
Deutsch Agrícola de 6 vias (Fêmea)

6-Way Deutsch Connector (Female)



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	S1: 4,50 - 0,50V DC S2: 0,50 - 4,50V DC
Proteção polaridade invertida Polarity reversal protection	Sim Yes
Tecnologia Technology	Hall (sem contato) Hall (contactless)
Consumo de corrente Current consumption	8 mA

Erro de linearidade típico Typical linearity error	±2,0%
Classe de proteção Protection class	IP67 DIN EN 60529
Escala de temperatura trabalho Operating temperature range	-40° a/to 135°C
Torque de aperto dos parafusos Torque for fastening screws	1,4 Nm

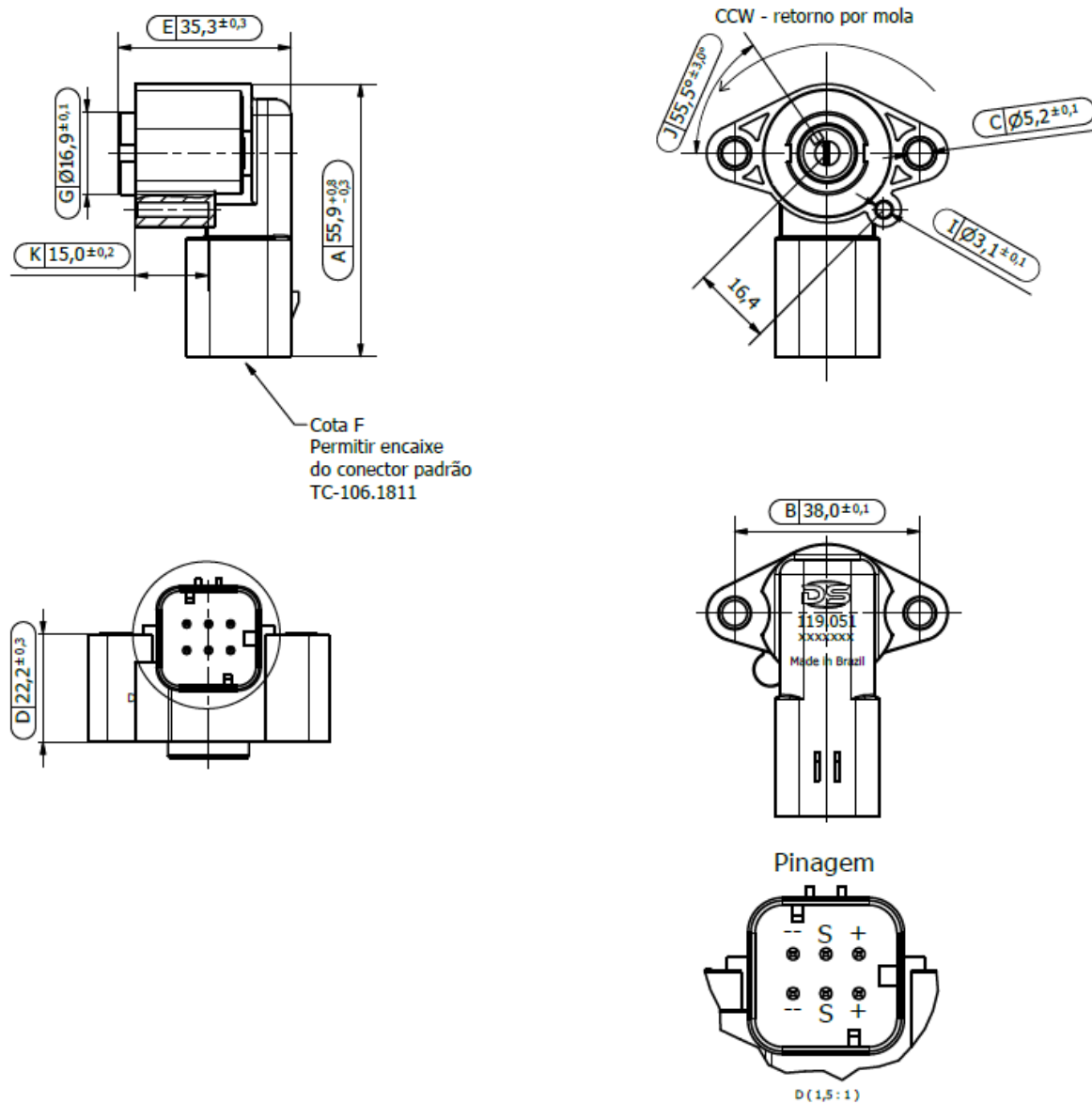
119.051

SENSOR ANGULAR ANGLE SENSOR



Desenho Técnico

Technical Drawing



Certificados

Certificates



DS SCHIAVETTO & CIA LTDA

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