

119.054

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

60°

Sensibilidade

Sensitivity

S1: 66,6 mV/°

S2: 66,6 mV/°

Peso

Weight

43,00g

Batente mecânico

Mechanical stop

280° (retorno por mola)

280° (spring return)

Tipo de conector

Connector type

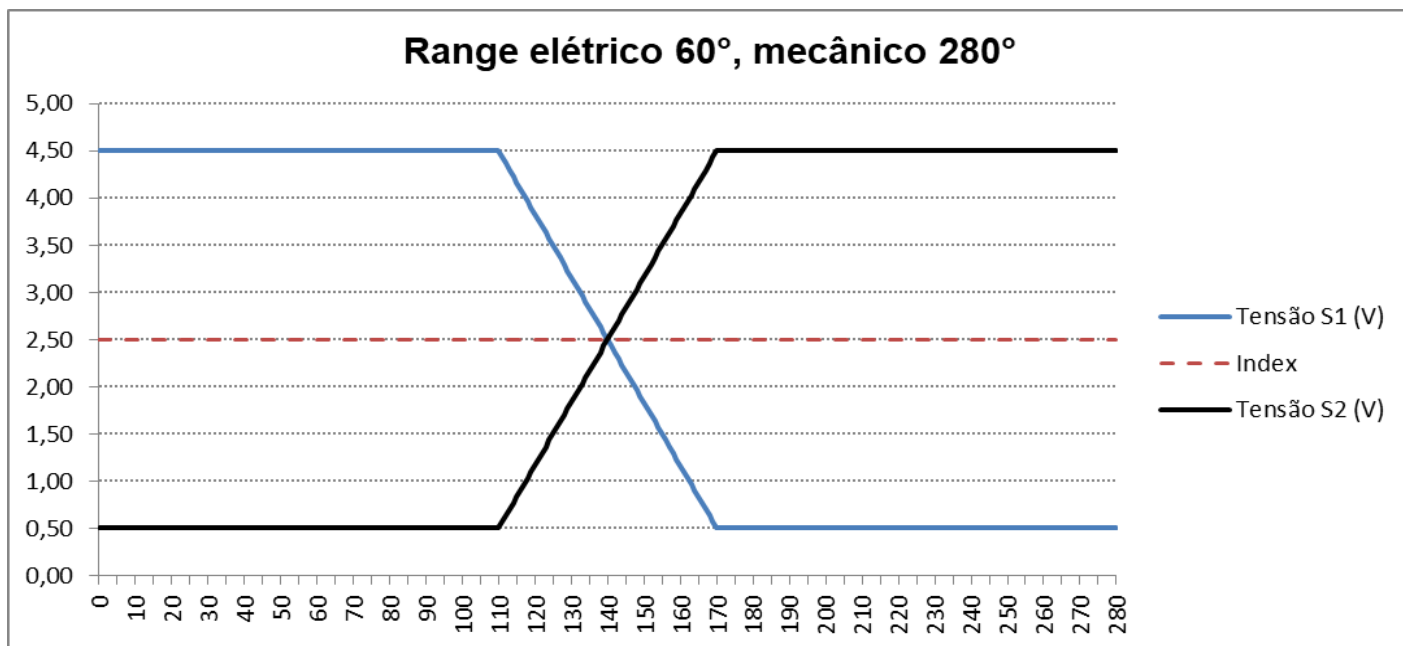
Deutsch Agrícola de 6 vias (Fêmea)

6-Way Deutsch Connector (Female)



Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics



Características Elétricas/ Mecânicas

Electrical/ Mechanical Characteristics

Tensão de alimentação	4,5 - 5,5V DC
Supply voltage	
Sinal de saída	S1: 4,50 - 0,50V DC
Output signal	S2: 0,50 - 4,50V DC
Proteção polaridade invertida	Sim
Polarity reversal protection	Yes
Tecnologia	Hall (sem contato)
Technology	Hall (contactless)
Consumo de corrente	8 mA
Current consumption	

Erro de linearidade típico	±6,0%
Typical linearity error	
Classe de proteção	IP67 DIN EN 60529
Protection class	
Escala de temperatura trabalho	-40° a/to 135°C
Operating temperature range	
Torque de aperto dos parafusos	1,4 Nm
Torque for fastening screws	

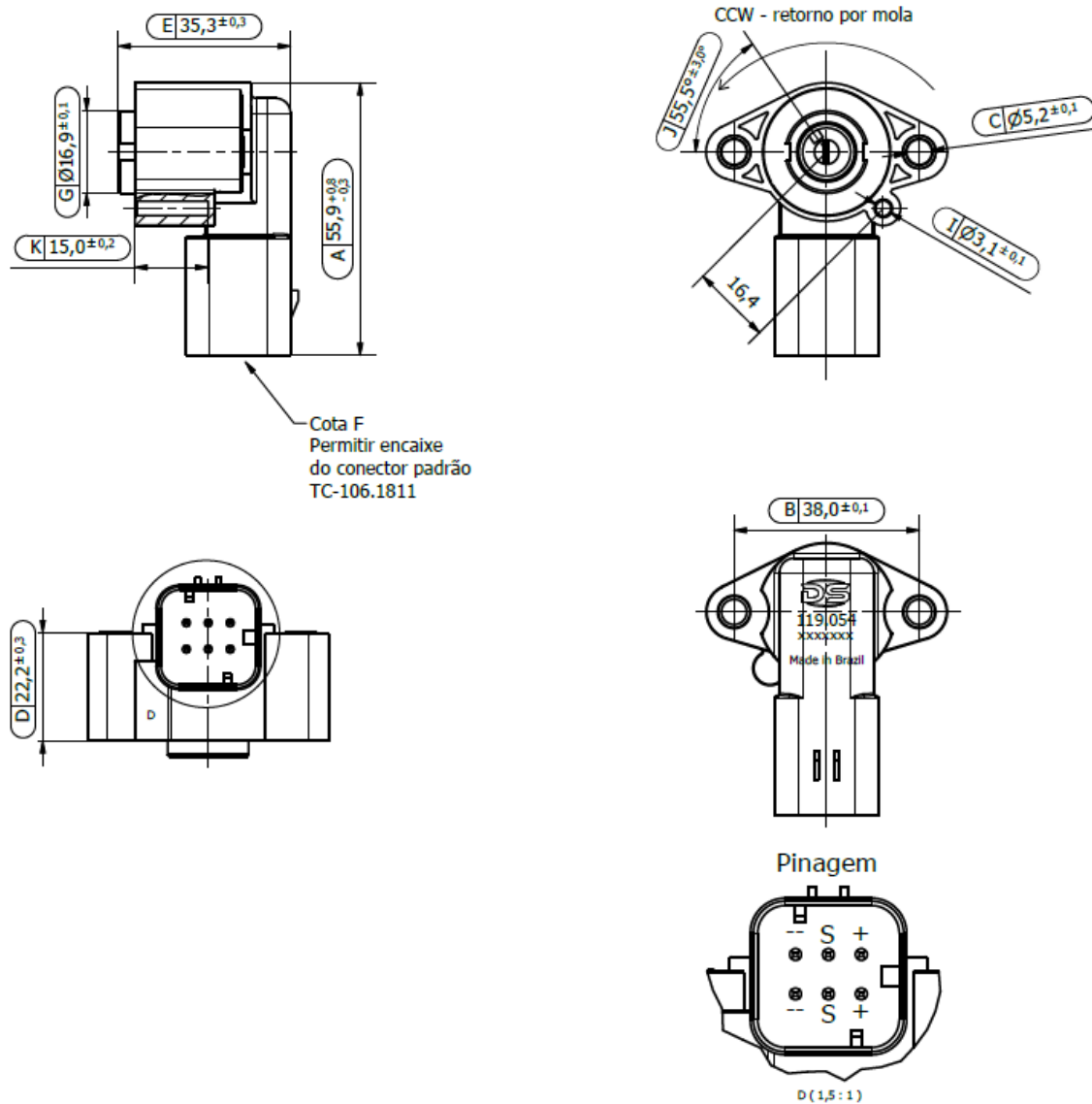
119.053

SENSOR ANGULAR ANGLE SENSOR



Desenho Técnico

Technical Drawing



Certificados

Certificates



DS SCHIAVETTO & CIA LTDA

www.ds.ind.br

ds@ds.ind.br