

119.301

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

119.301 : 45° (-22,5 a +22,5°)

Sensibilidade

Sensitivity

119.301 : 88,8mV/°

Peso

Weight

59g

Batente mecânico

Mechanical stop

Sem batente (giro 360°)

Without mechanical stop (spin 360°)

Tipo de conector

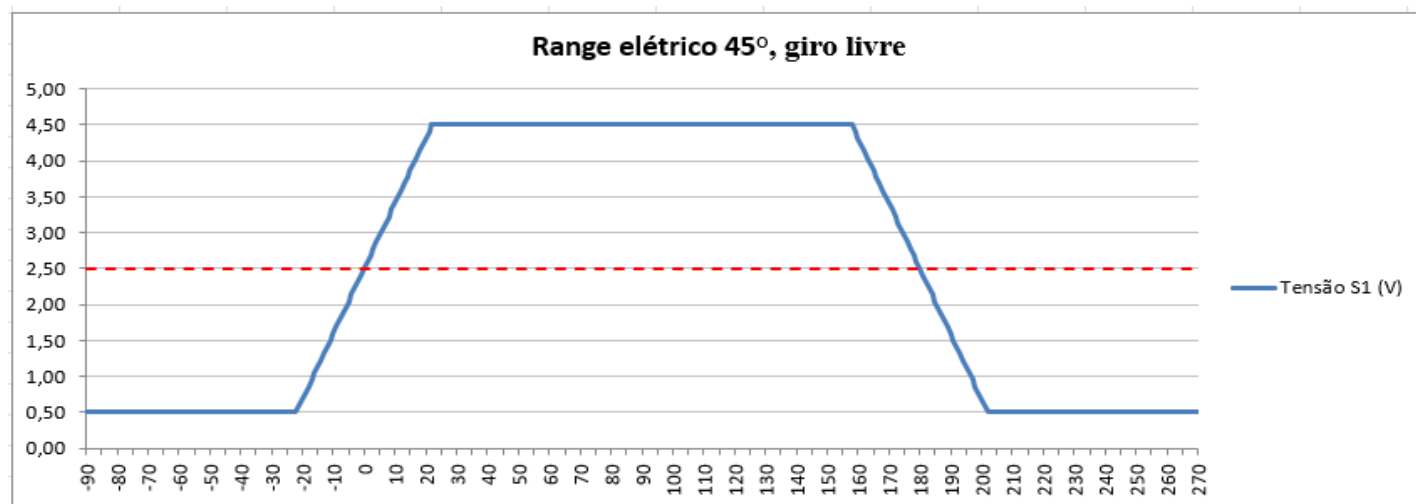
Connector type

AMP Superseal 1.5



Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics



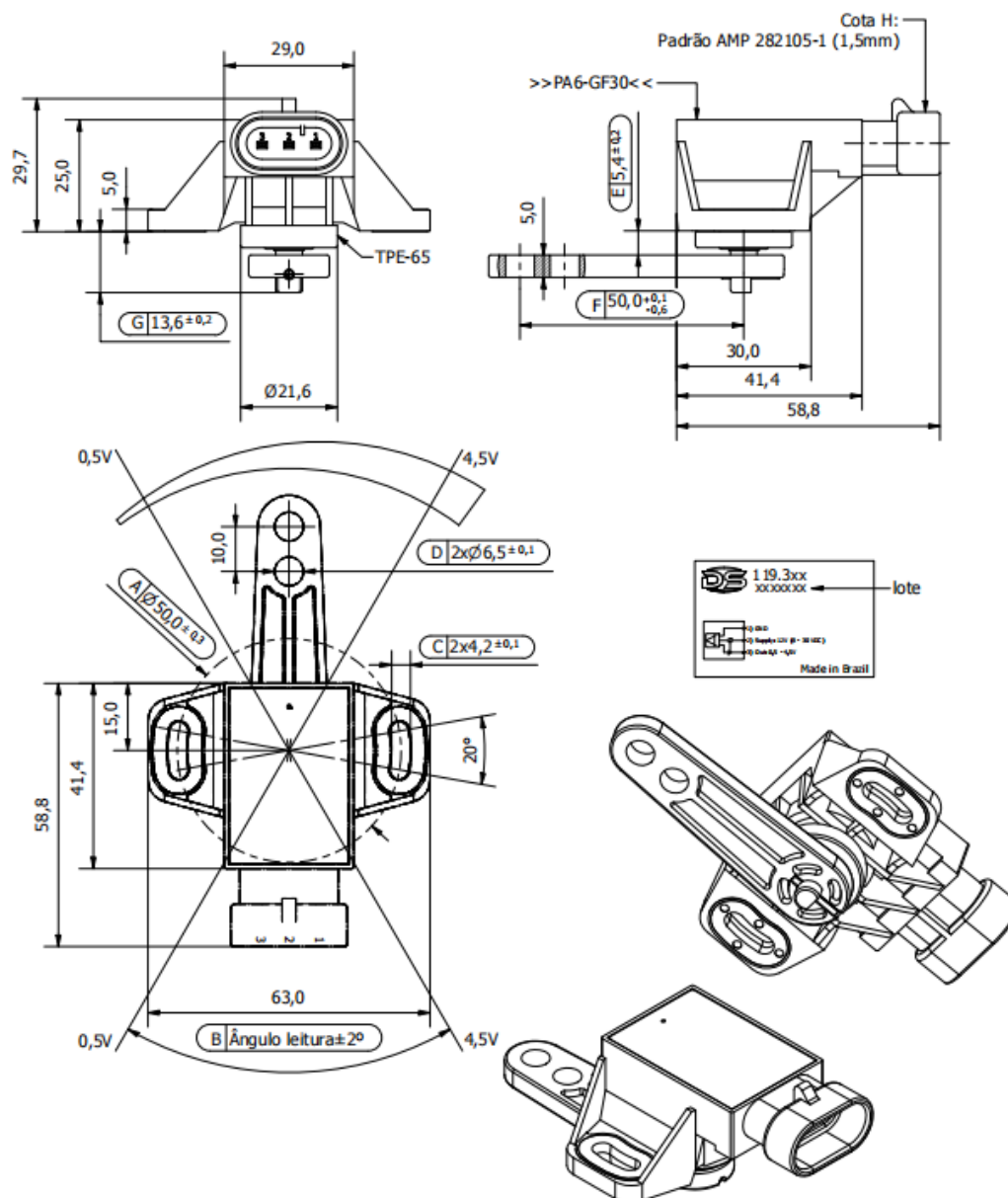
Características Elétricas/ Mecânicas

Electrical/ Mechanical Characteristics

Tensão de alimentação Supply voltage	8,0 - 30,0V DC	Máxima carga no eixo, axial Max. Shaft load, axial	50 N
Sinal de saída Output signal	0,5 - 4,5V DC	Máxima carga no eixo, radial Max. Shaft load, radial	100 N
Proteção polaridade invertida Polarity reversal protection	Sim Yes	Escala de temperatura trabalho Operating temperature range	-40° a/to 85°C
Tecnologia Technology	Hall (sem contato) Hall (contactless)	Consumo de corrente Current consumption	< 12 mA
Classe de proteção Protection class	IP67 DIN EN 60529	Torque de aperto dos parafusos Torque for fastening screws	2.5 Nm

Desenho Técnico

Technical Drawing



Certificados

Certificates



DS SCHIAVETTO & CIA LTDA

www.ds.ind.br

ds@ds.ind.br