

119.033

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° (-60 a +60°)

Sensibilidade

Sensitivity

33,3mV/°

Peso

Weight

59g

Batente mecânico

Mechanical stop

Sem batente (giro 360°)

Without mechanical stop (spin 360°)

Tipo de conector

Connector type

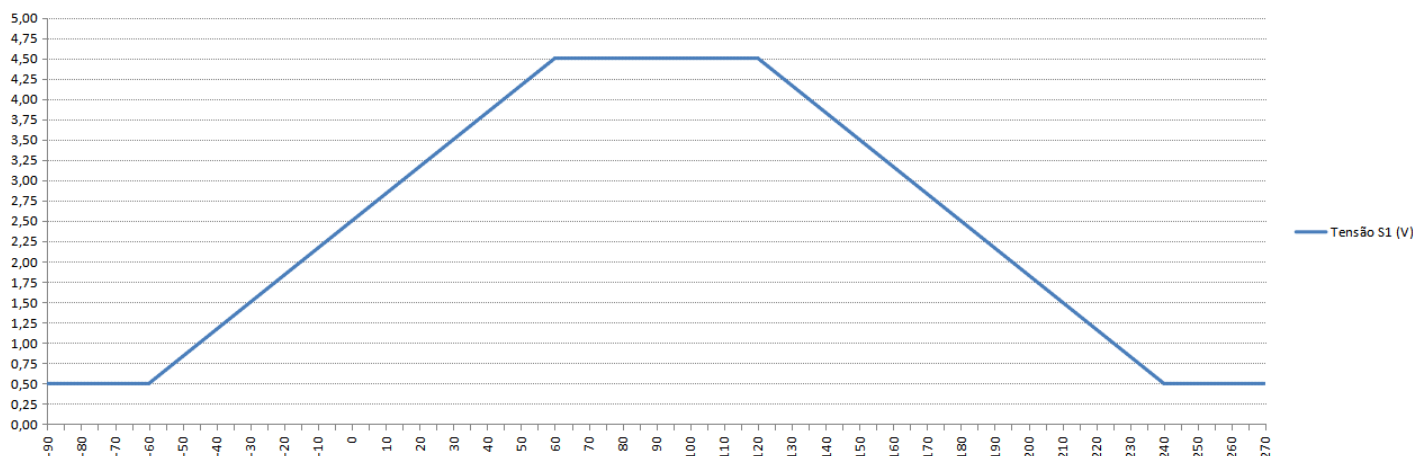
AMP Superseal 1.5



Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics

Sinal saída 119.033 (Supply: 8,0 a 30,0 volts)



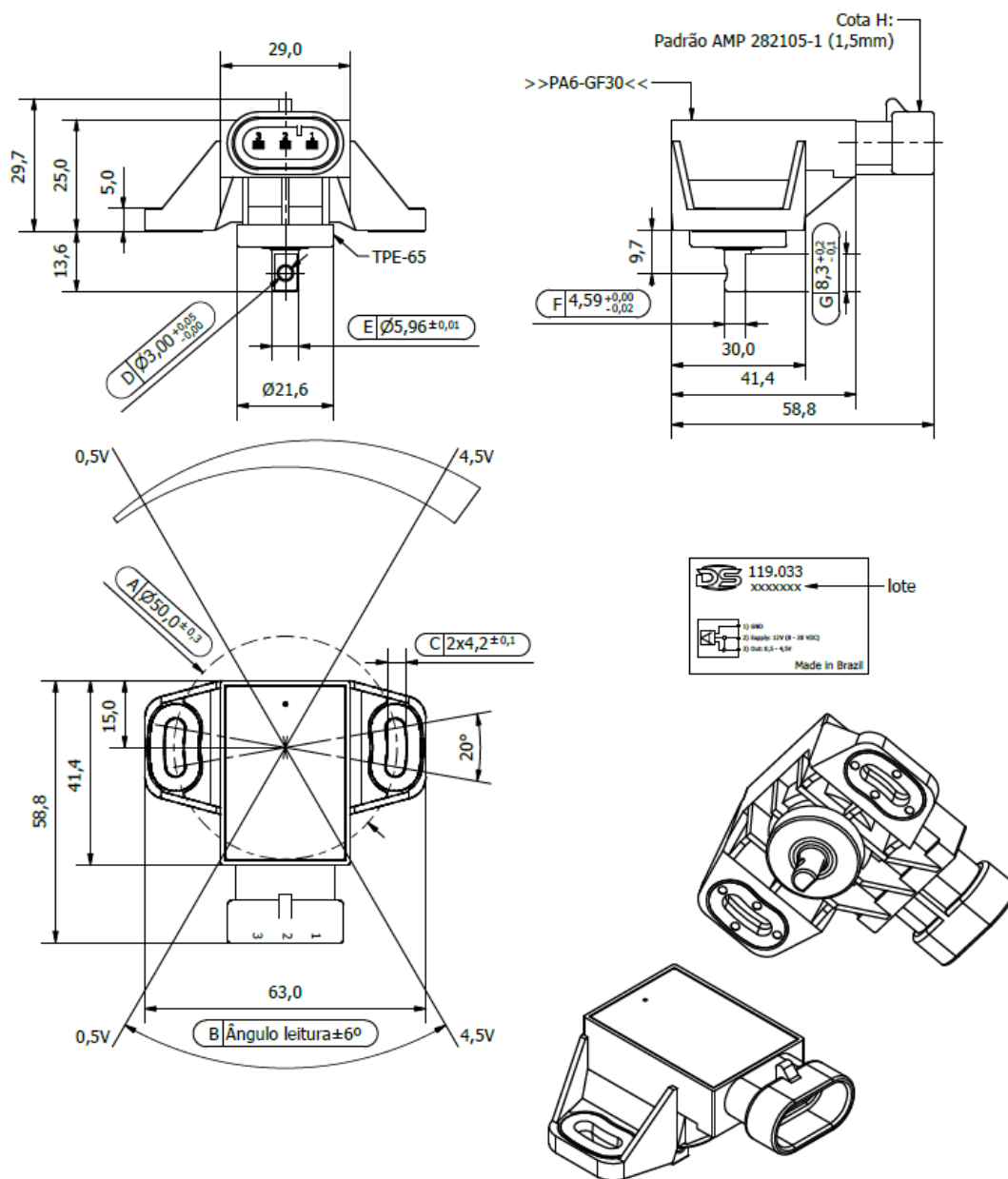
Características Elétricas/ Mecânicas

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	Classe de proteção Protection class	IP67 DIN EN 60529
Tecnologia Technology	Hall (sem contato) Hall (contactless)	Escala de temperatura trabalho Operating temperature range	-40° a/to 85°C
MTTF (Durabilidade) MTTF (Mean Time To Failure)		Consumo de corrente Current consumption	< 12 mA
Erro de linearidade típico Typical linearity error	±5,0°	Torque de aperto dos parafusos Torque for fastening screws	2,5 Nm

Desenho Técnico

Technical Drawing



Certificados

Certificates

