

119.030

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.

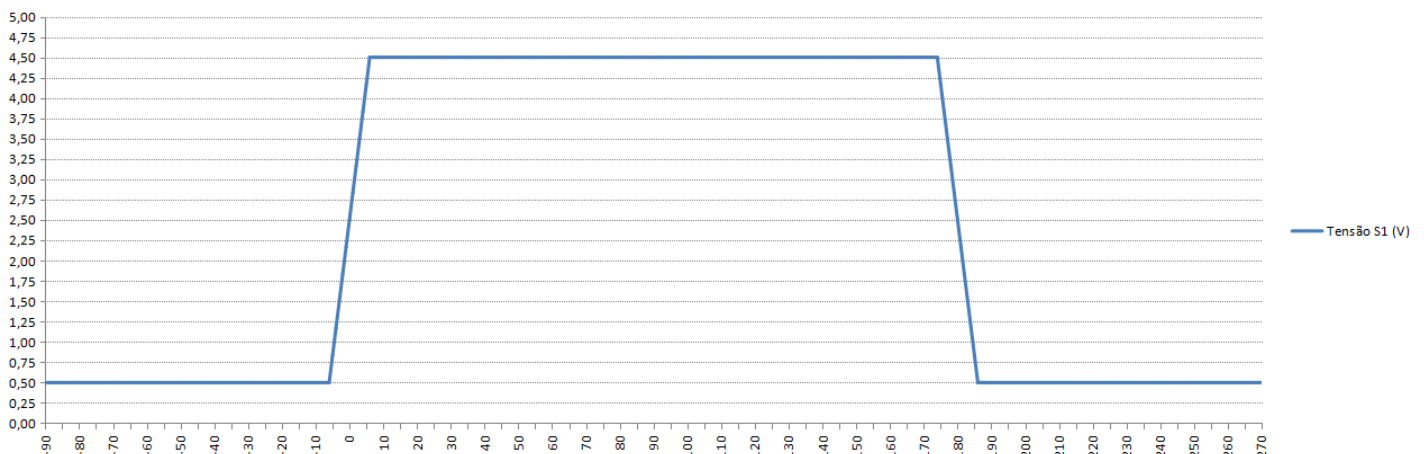
Escala de operação <i>Operating range</i>	12° (-6 a +6°)
Sensibilidade <i>Sensitivity</i>	333 mV/°
Peso líquido <i>Net weight</i>	59 g
Batente mecânico <i>Mechanical stop</i>	Sem batente (giro 360°) <i>Without mechanical stop (spins 360°)</i>
Tipo de conector <i>Connector type</i>	AMP Superseal 1.5



Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics

Sinal saída 119.030 (Supply: 5,0 volts) O sinal de saída é proporcional ao da entrada.



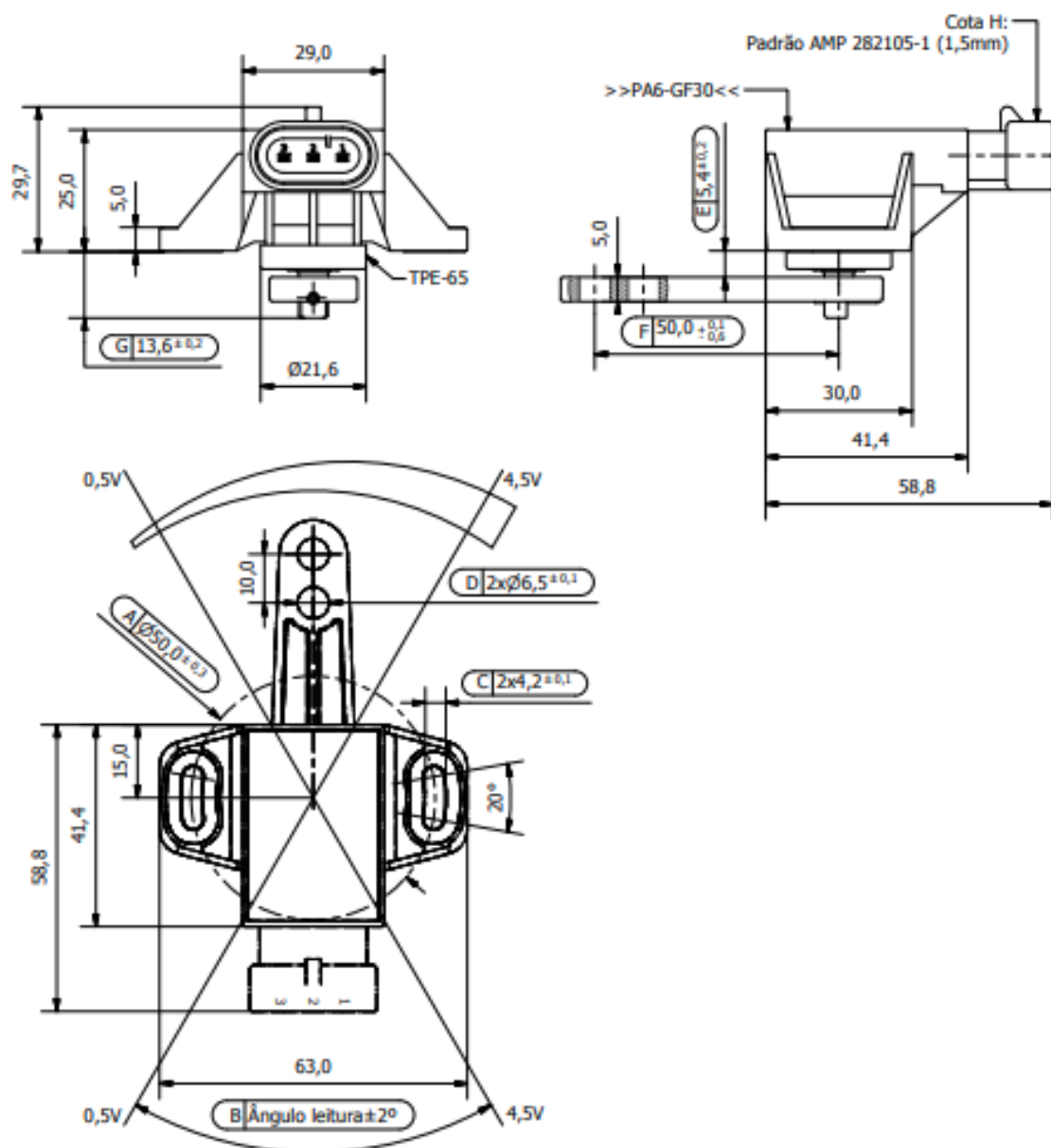
Características Elétricas/ Mecânicas

Electrical/ Mechanical Characteristics

Tensão de alimentação <i>Supply voltage</i>	4,5 - 5,5V DC	Máxima carga no eixo, axial <i>Max. Shaft load, axial</i>	50 N
Sinal de saída <i>Output signal</i>	0,5 - 4,5V DC (Ratiometric/ Ratiometric)	Máxima carga no eixo, radial <i>Max. Shaft load, radial</i>	100 N
Proteção polaridade invertida <i>Reverse polarity protection</i>	Sim Yes	Classe de proteção <i>Protection rating</i>	IP67 DIN EN 60529
Tecnologia <i>Technology</i>	Hall (sem contato) <i>Hall (contactless)</i>	Escala de temperatura trabalho <i>Operating temperature range</i>	-40° a (to) 85°C
MTTF (Durabilidade) <i>MTTF (Mean Time To Failure)</i>		Consumo de corrente <i>Current consumption</i>	10 mA
Erro de linearidade típico <i>Typical linearity error</i>		Torque de aperto dos parafusos <i>Torque for fastening screws</i>	2,5 Nm

Desenho Técnico

Technical Drawing



Certificados

Certificates



DS SCHIAVETTO & CIA LTDA

www.ds.ind.br

ds@ds.ind.br