

# 119.037

## 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

50° (-25 a +25°)

### Sensibilidade

Sensitivity

80mV/°

### Peso

Weight

57g

### Batente mecânico

Mechanical stop

Sem batente (giro 360°)

Without mechanical stop (spin 360°)

### Tipo de conector

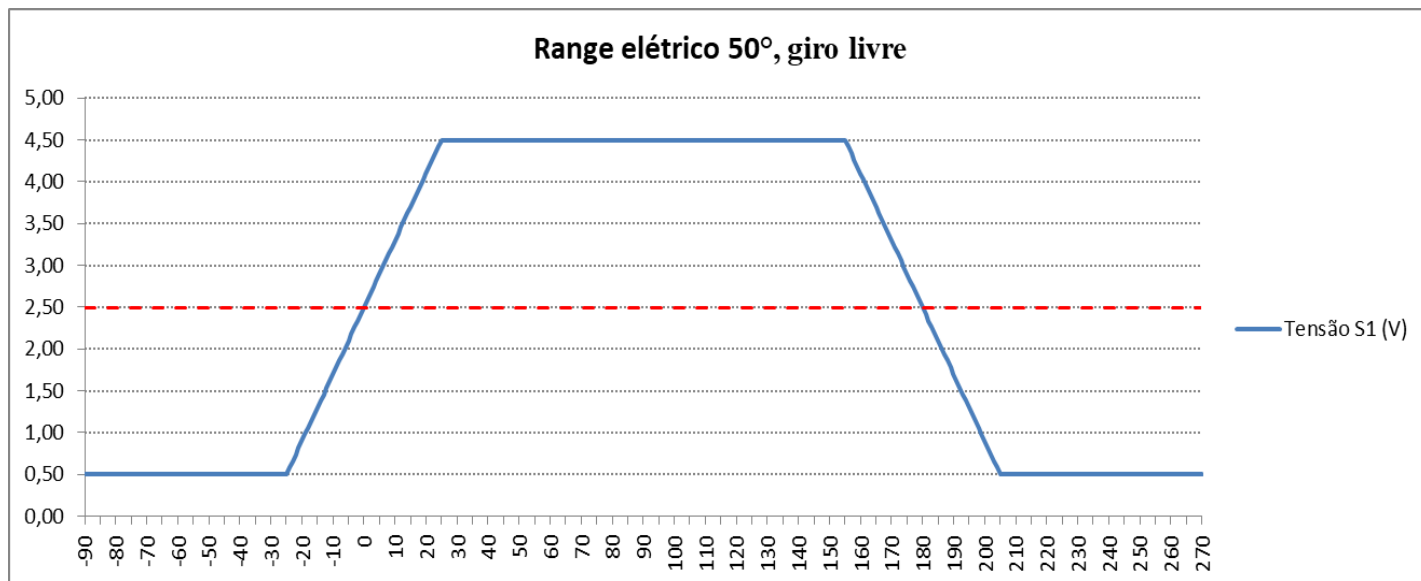
Conector type

AMP Superseal 1.5



## Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics



## Características Elétricas/ Mecânicas

Electrical/ Mechanical Characteristics

|                                                               |                                          |                                                               |                   |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| Tensão de alimentação<br>Supply voltage                       | 8,0 - 30,0V DC                           | Máxima carga no eixo, axial<br>Max. Shaft load, axial         | 50 N              |
| Sinal de saída<br>Output signal                               | 0,5 - 4,5V DC                            | Máxima carga no eixo, radial<br>Max. Shaft load, radial       | 100 N             |
| Proteção polaridade invertida<br>Polarity reversal protection | Sim<br>Yes                               | Classe de proteção<br>Protection class                        | IP67 DIN EN 60529 |
| Tecnologia<br>Technology                                      | Hall (sem contato)<br>Hall (contactless) | Escala de temperatura trabalho<br>Operating temperature range | -40° a/to 85°C    |
| Consumo de corrente<br>Current consumption                    | 10 mA                                    | Torque de aperto dos parafusos<br>Torque for fastening screws | 2.5 Nm            |

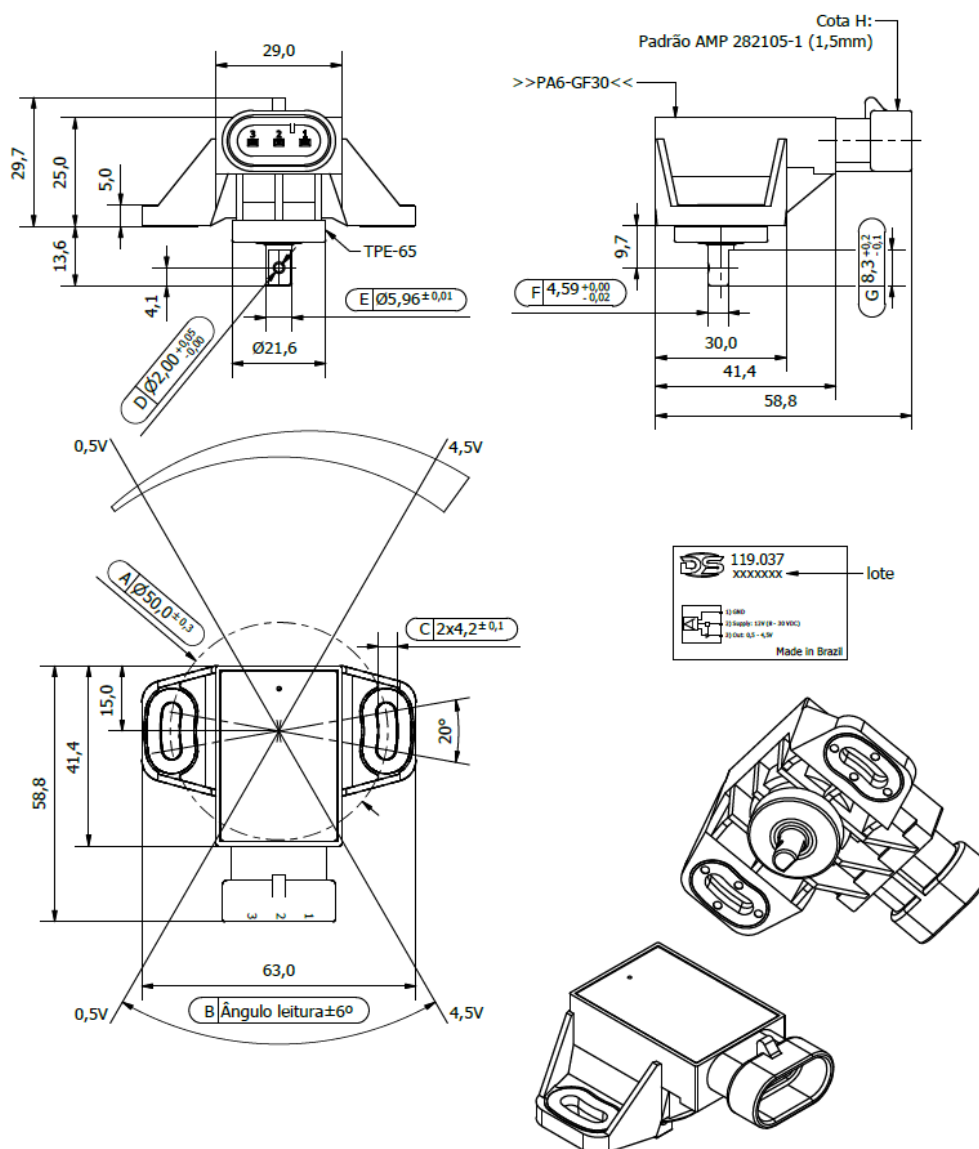
# 119.037

## SENSOR ANGULAR ANGLE SENSOR

**DS** LINHA AGRO

### Desenho Técnico

Technical Drawing



### Certificados

Certificates



**DS SCHIAVETTO & CIA LTDA**

[www.ds.ind.br](http://www.ds.ind.br)

[ds@ds.ind.br](mailto:ds@ds.ind.br)