

118.005

SENSOR ROTAÇÃO HALL

HALL SPEED SENSOR



Sensores de rotação do tipo hall são adequados para medição de velocidade de rotação sem contato e, portanto, sem desgaste. O sensor 118.005 possui um LED que indica quando um corpo de metal se aproxima de sua área sensível, permitindo que o sensor funcione também como um indicador de posição ou proximidade. Graças ao seu design robusto e precisão eletrônica, é uma excelente opção para instalações em equipamentos que exigem segurança e controle na operação. Enquadrado na classe de proteção IP67, pode ser aplicado nos ambientes mais severos em exposição à umidade, vibração, altas temperaturas e intempéries.

Escala de operação

Operating range

0 - 8.000 Hz

Sinal de saída

Output signal

Digital

Peso

Weight

53 g

Distância da roda fônica

Air gap

< 2,00 mm

Tipo de conector

Connector type

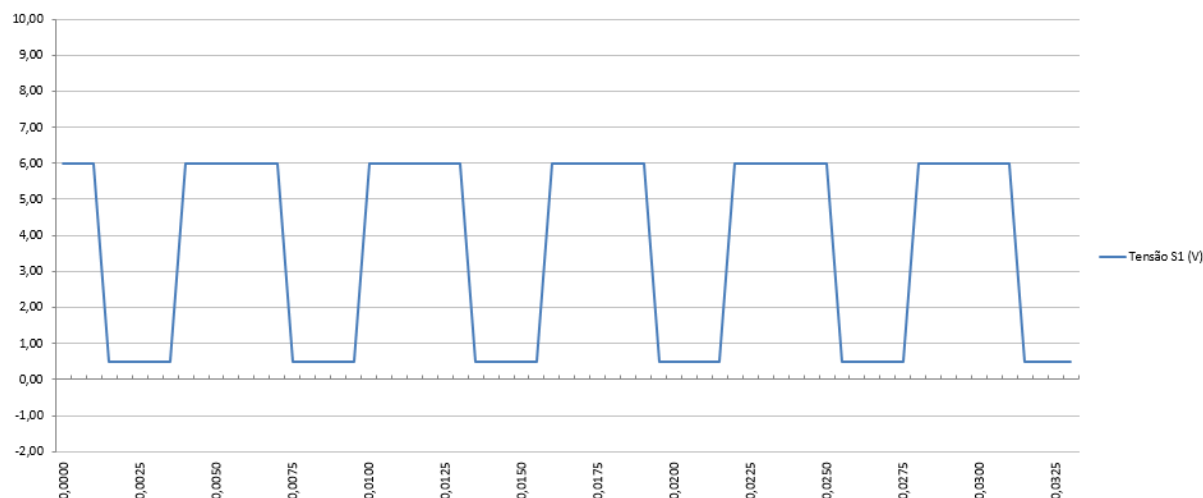
DEUTSCH DT06-2S



Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics

Sinal saída 118.005 (Supply: 8,0 VDC)



Características Elétricas/Mecânicas

Electrical/Mechanical Characteristics

Tensão de alimentação
(V_{DD})

Supply voltage (V_{DD})

8,0 VDC

Tensão sinal de saída

Output signal voltage

Nível baixo (low level) –

0,25V

Nível alto (high level) – 6,00 V

Proteção polaridade
invertida

Reverse polarity protection

Sim

Yes

Tecnologia

Technology

Sensor Hall

Hall sensor

Classe de proteção

Protection rating

IP67 DIN EN 60529

Escala de temperatura trabalho

Operating temperature range

-40° a (to) 125°C

Consumo de corrente
(máximo)

Current consumption (maximum)

15 mA

Indicador de proximidade

Proximity indicator

Sim (LED vermelho)

Yes (red LED)

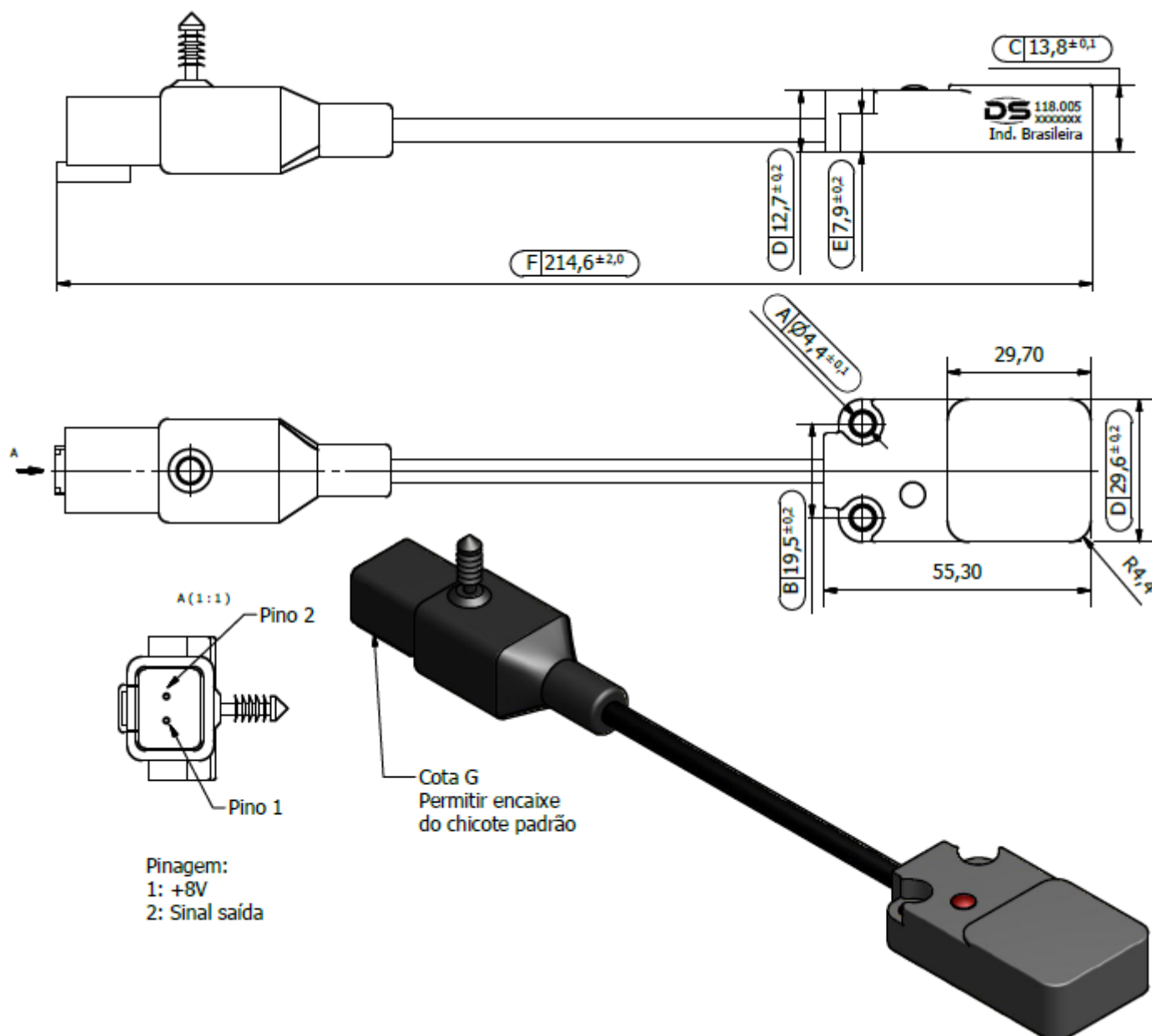
118.005

SENSOR ROTAÇÃO HALL HALL SPEED SENSOR



Desenho Técnico

Technical Drawing



Certificados

Certificates



DS SCHIAVETTO & CIA LTDA

www.ds.ind.br

ds@ds.ind.br