

125.004

SENSOR VELOCIDADE HALL HALL SPEED SENSOR



Sensores de rotação do tipo hall são adequados para medição de velocidade de rotação sem contato e, portanto, sem desgaste. Graças ao seu design robusto e precisão, é um sensor de alta confiabilidade e 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 a umidade, vibração, altas temperaturas e intempéries.

Escala de operação

Operating range

0 - 15.000 Hz (Zero speed)

Sinal de saída

Output signal

Digital

Tensão de alimentação

Supply Voltage

4,0 – 24,0 VDC

Distância da roda fônica

Air gap

< 2,5mm

Comprimento total

Total length

535 mm

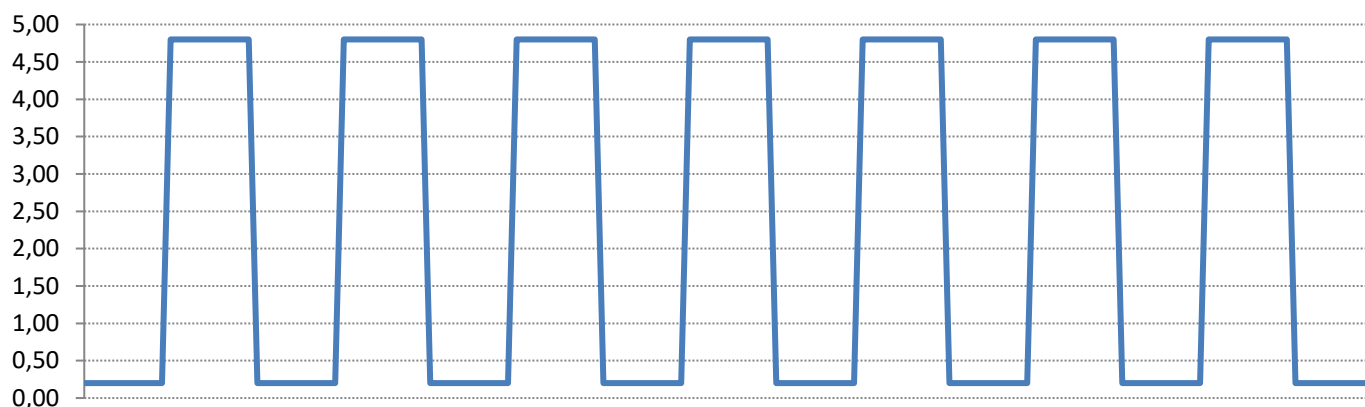


Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics

Sinal saída 125.004 (Supply: 5,0 volts)

— Tensão saída 1 (V)



Características Elétricas/ Mecânicas

Electrical/ Mechanical Characteristics

Tensão de alimentação (V _{DD}) <i>Supply voltage (V_{DD})</i>		4,0 - 24,0 VDC	Classe de proteção <i>Protection rating</i>		IP67 DIN EN 60529
Tensão sinal de saída (12V) <i>Output signal voltage</i>		Nível baixo (<i>low level</i>) – 0,25V Nível alto (<i>high level</i>) – 11,20V	Escala de temperatura trabalho <i>Operating temperature range</i>		-40° a (to) 125°C
Tipo de saída <i>Output</i>		Digital current sinking (<i>open collector</i>)	Consumo de corrente (máximo) <i>Current consumption (maximum)</i>		14 mA
Tecnologia <i>Technology</i>		Sensor Hall <i>Hall sensor</i>	Resina de proteção <i>Protection resin</i>		Resina epóxi Epoxy resin
Direção de leitura <i>Target orientation</i>		Omnidirecional <i>Omnidirectional</i>	Material do alojamento <i>Housing material</i>		PA6-GF35

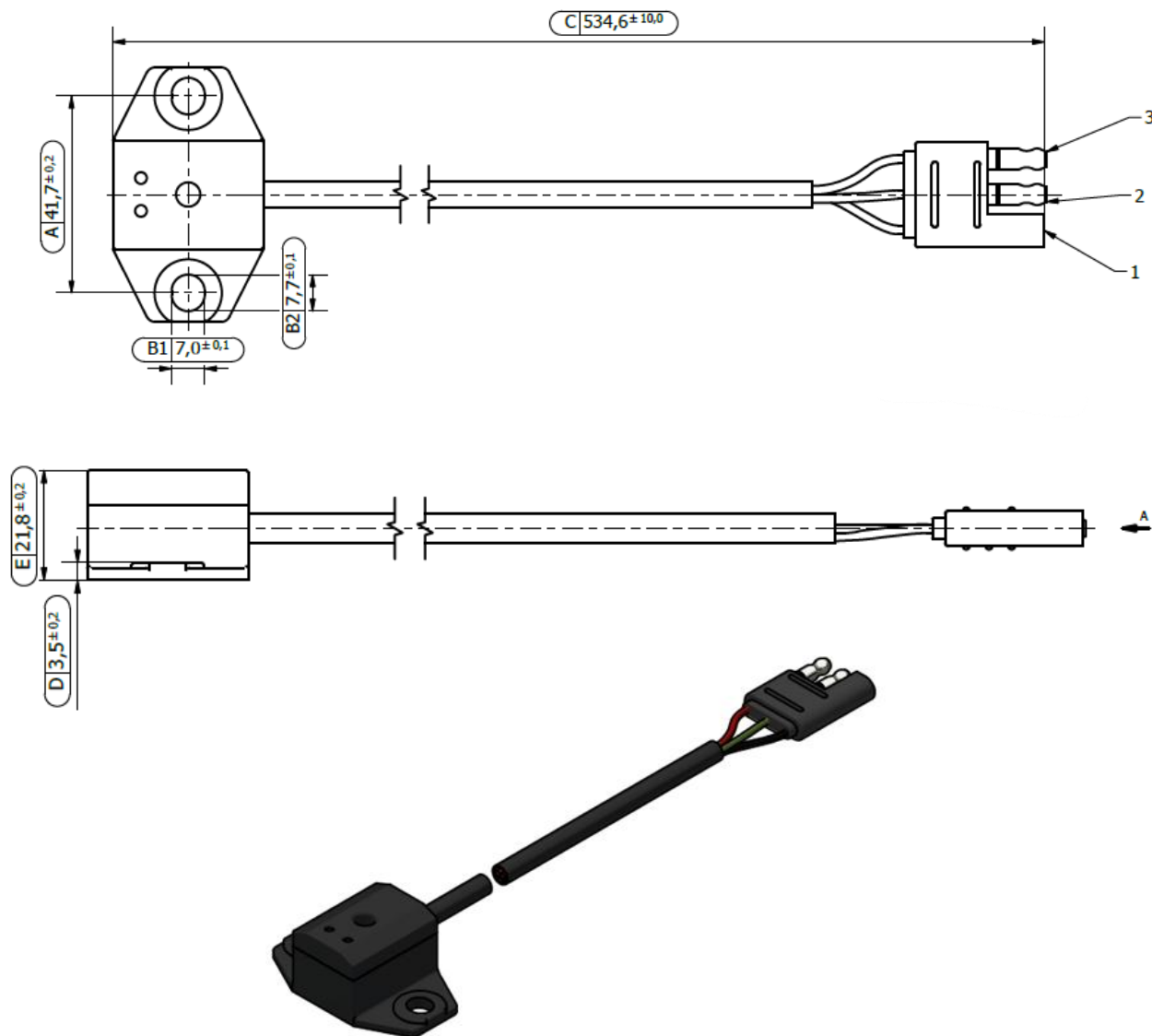
125.004

SENSOR VELOCIDADE HALL HALL SPEED SENSOR



Desenho Técnico

Technical Drawing



Certificados

Certificates



DS SCHIAVETTO & CIA LTDA

www.ds.ind.br

ds@ds.ind.br