

125.001

SENSOR DE VELOCIDADE

SPEED SENSOR



O sensor de velocidade 125.001 é um sensor do tipo hall que possui a função de informar tanto a velocidade de rotação de um eixo quanto seu sentido de giro por meio de dois sinais digitais gerados pelo sensor. Graças ao seu design robusto e excelente 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 e construído com materiais de alta qualidade, pode ser aplicado nos ambientes mais severos em exposição à umidade, vibração, altas temperaturas e intempéries.

Escala de operação

Operating range

0 - 15.000 Hz

Sinal de saída

Output signal

Sinal duplo digital

Peso

Weight

182 g

Distância da roda fônica

Air gap

< 2,0 mm

Tipo de conector

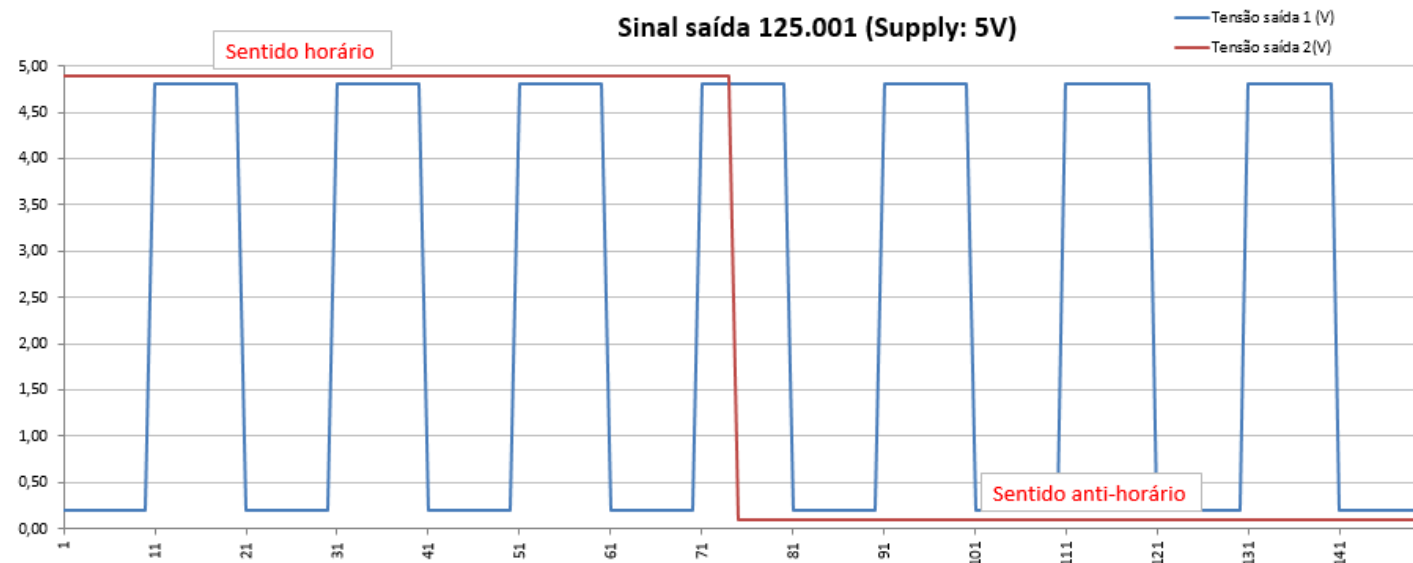
Connector type

AMPHENOL ATM06-4S



Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics



Características Elétricas/Mecânicas

Electrical/Mechanical Characteristics

Tensão de alimentação

(V_{DD})

Supply voltage (V_{DD})

4,8 a 16 V

Tensão sinal de saída

Output signal voltage

Nível baixo (low level) – 0,25V
Nível alto (high level) – V_{DD}

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) 150°C

Material da isolamento dos fios

Cables insulation material

FEP (Teflon™)

Material do corpo do sensor

Sensor's body material

Aço inox 303
Stainless steel 303

125.001

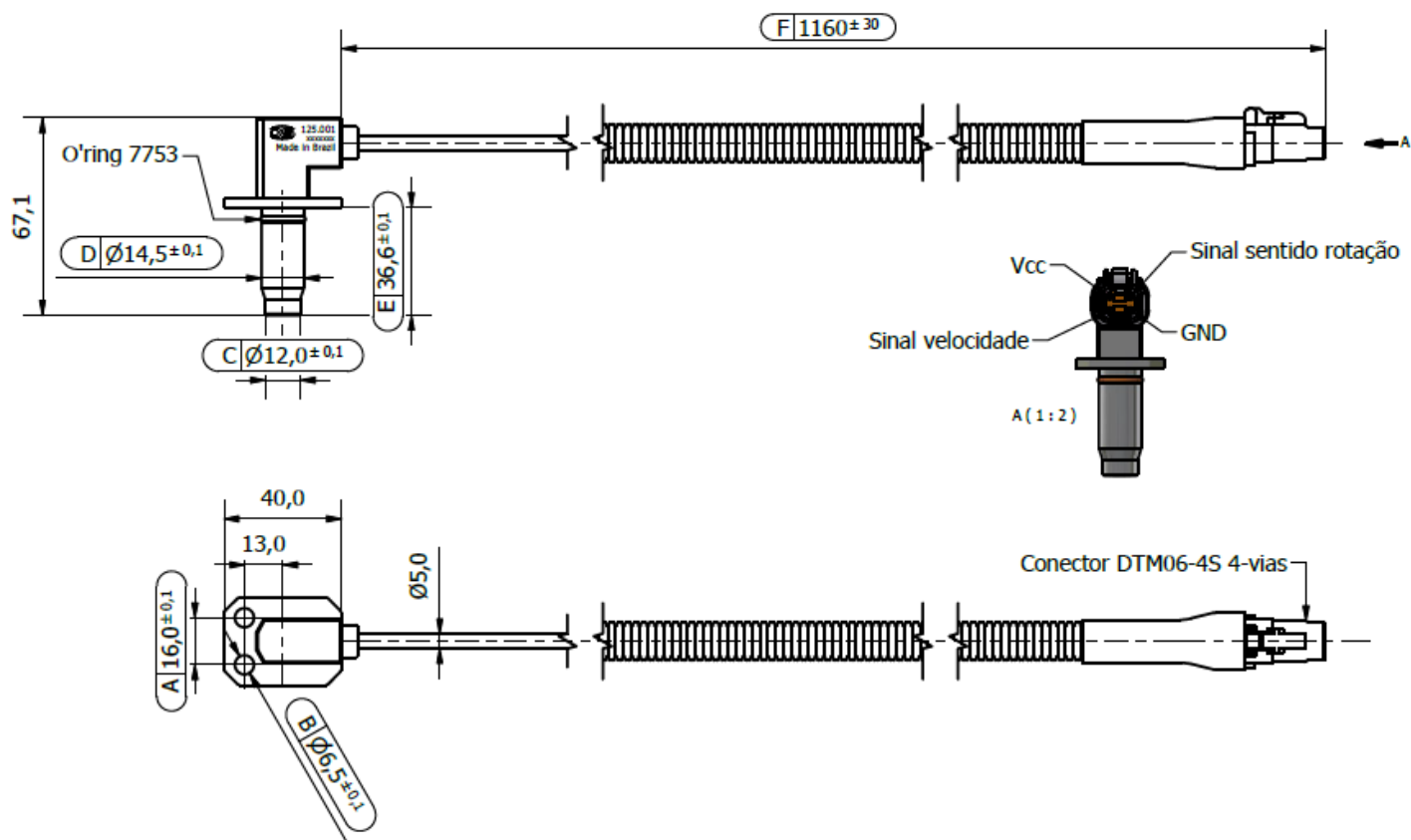
SENSOR DE VELOCIDADE

HALL SPEED SENSOR



Desenho Técnico

Technical Drawing



Certificados

Certificates



DS SCHIAVETTO & CIA LTDA

www.ds.ind.br

ds@ds.ind.br