

118.002

SENSOR ROTAÇÃO INDUTIVO INDUCTIVE SPEED SENSOR



Sensores de rotação ou velocidade do tipo indutivo são adequados para medição de velocidade de rotação sem contato e, portanto, sem desgaste. Graças ao seu design robusto e sua 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 expostos à umidade, vibração, altas temperaturas e intempéries. Necessitam de interface com roda fônica do tipo dentada ou de janela, produzida com material ferroso.

Rosca padrão sensor

Sensor's body thread

3/4" 16-UNF

Peso

Weight

41g

Distância da roda

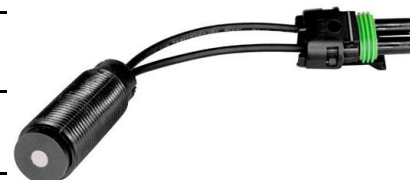
Air gap

< 1,5mm

Tipo de conector

Connector type

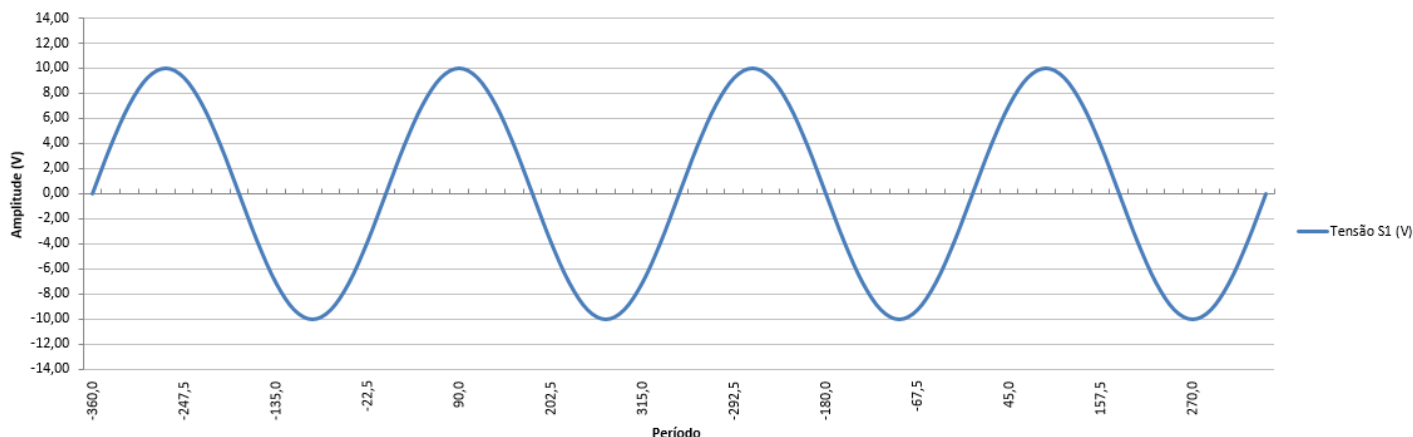
Delphi 2 pins - 15368499



Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics

Sinal saída 118.002 (O sinal de saída é proporcional à rotação da roda fônica, número de dentes e airgap na montagem)



Características Elétricas/ Mecânicas

Electrical/ Mechanical Characteristics

Faixa velocidade de rotação 20 - 7.000 Rpm
Rotational-speed range

Tipo sinal de saída Senoidal
Output signal type Sinusoidal

Resistência bobina a 20°C 3.300 ±5% ohms
Coil resistance at 20°C

Tecnologia Indutivo
Technology Inductive

Classe de proteção IP67 DIN EN 60529
Protection class

Escala de temperatura trabalho -40° - 125°C
Operating temperature range

Material do corpo do sensor PA6-GF35
Sensor's head material

Características do cabo 2x18 AWG 600V
Cable's characteristics

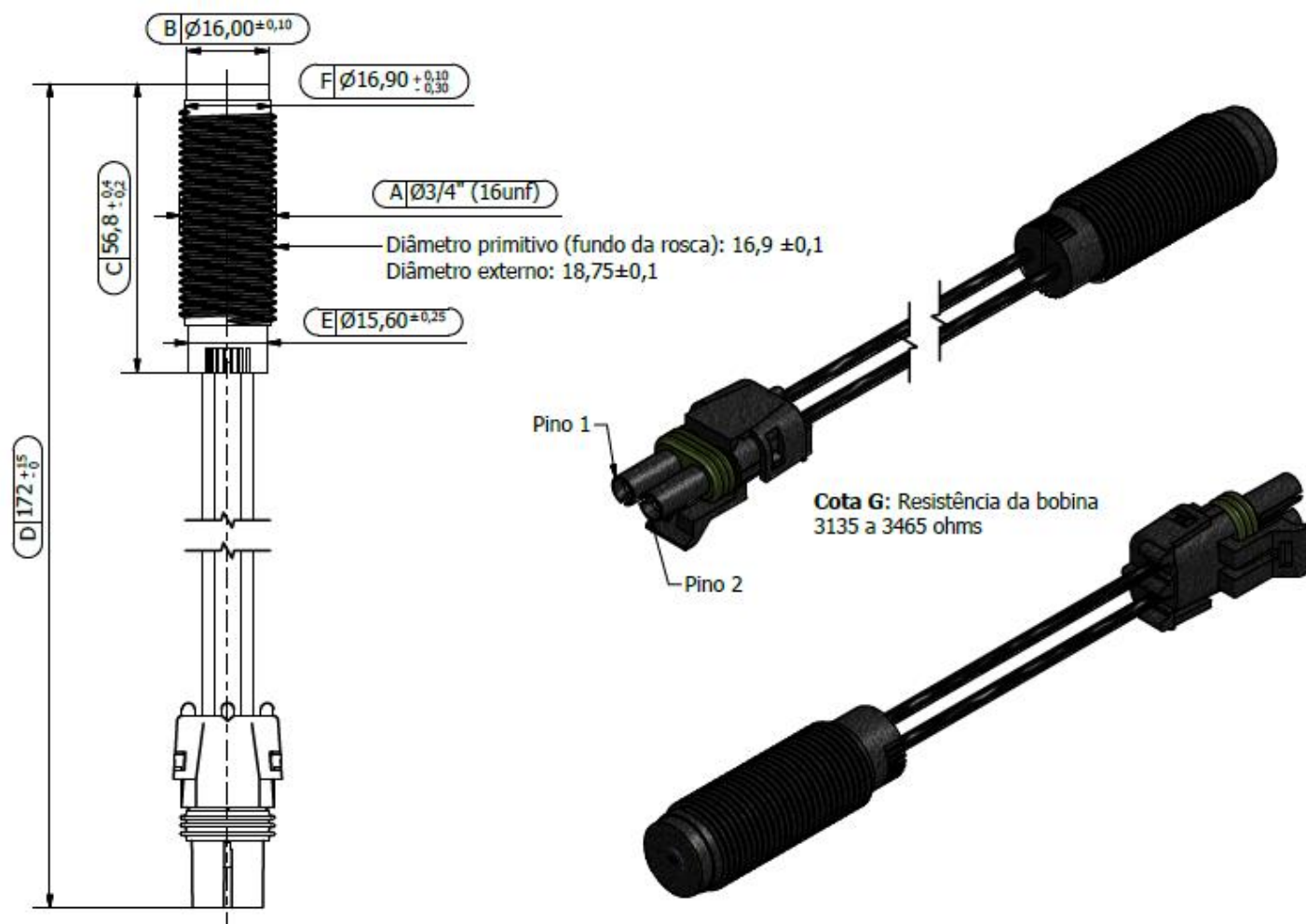
118.002

SENSOR ROTAÇÃO INDUTIVO INDUCTIVE SPEED SENSOR



Desenho Técnico

Technical Drawing



Certificados

Certificates



DS SCHIAVETTO & CIA LTDA

www.ds.ind.br

ds@ds.ind.br