

118.003

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

M20x1,5 mm

Peso

Weight

41g

Distância da roda

Air gap

< 1,5mm

Tipo de conector

Connector type

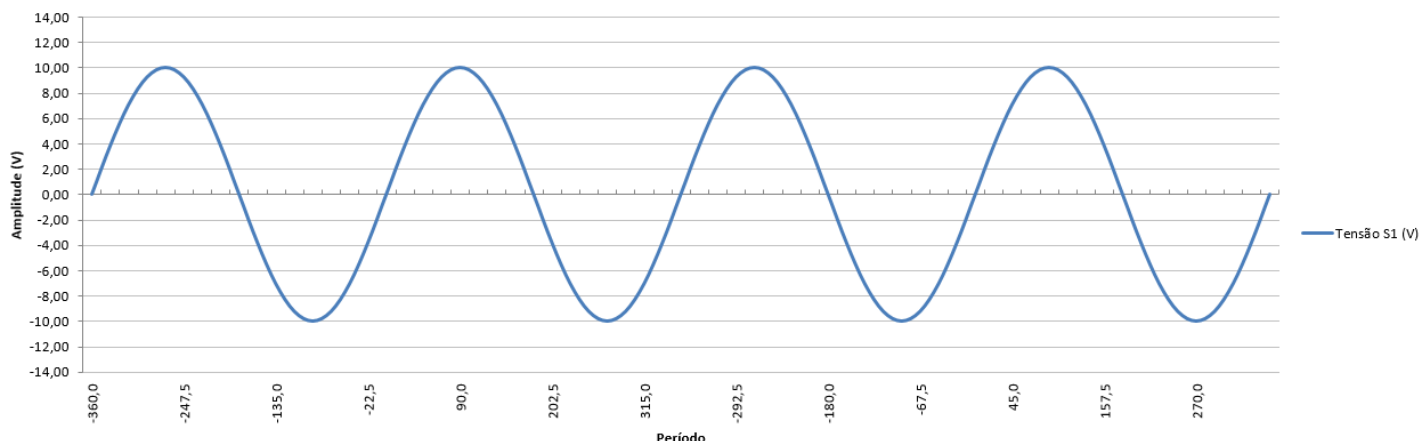
Aptiv 2 pins - 12162193



Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics

Sinal saída 118.003 (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 Analógico
Output signal type

Resistência bobina a 20°C 3090 ±5% ohms
Coil resistance at 20°C

Tecnologia Indutivo
Technology

Classe de proteção IP67 DIN EN 60529
Protection class

Escala de temperatura trabalho -40° - 155°C
Operating temperature range

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

Material da ponta do sensor Inox 304
Sensor's head material

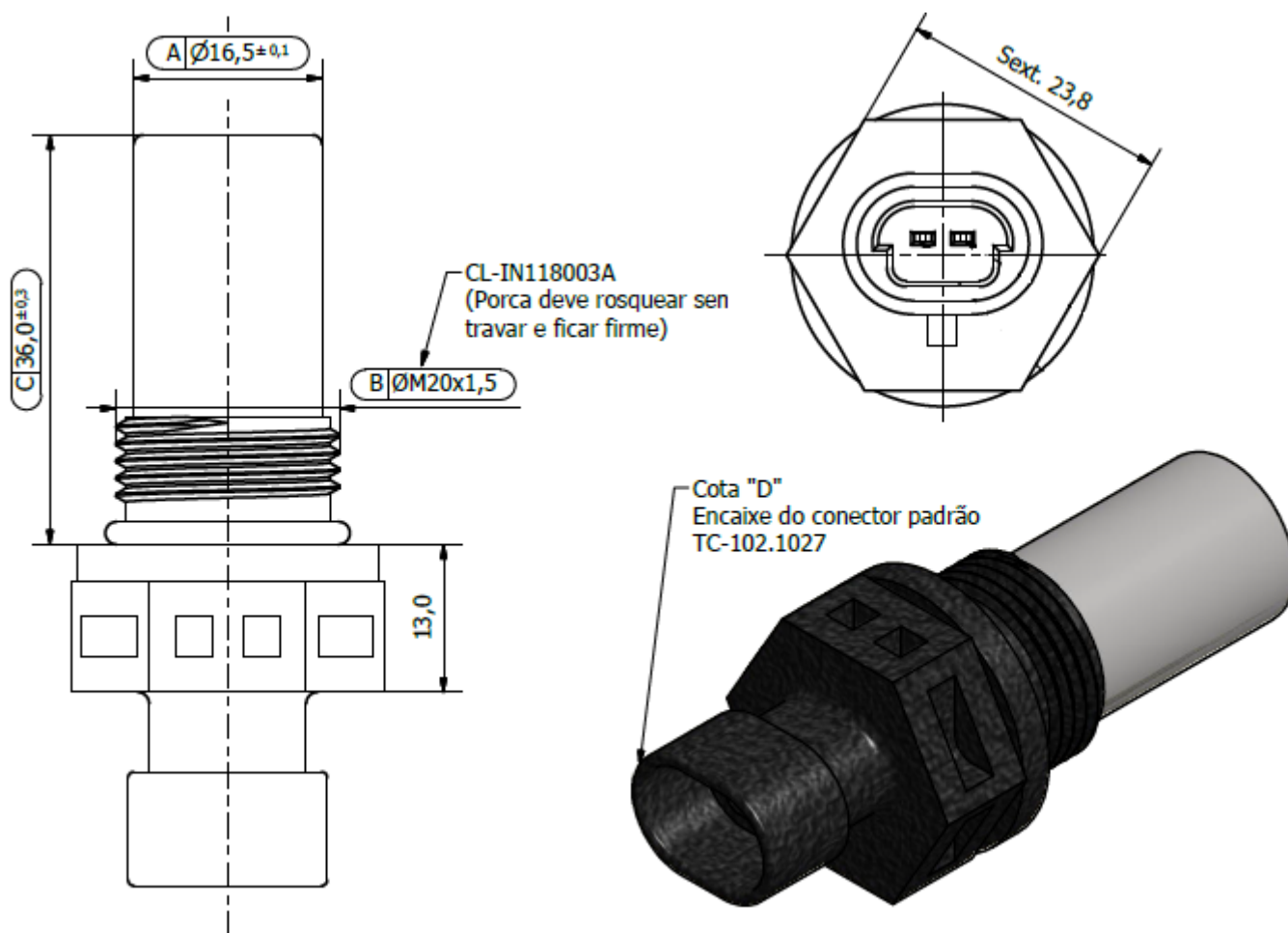
118.003

SENSOR ROTAÇÃO INDUTIVO INDUCTIVE SPEED SENSOR



Desenho Técnico

Technical Drawing



Certificados

Certificates



DS SCHIAVETTO & CIA LTDA

www.ds.ind.br

ds@ds.ind.br