

125.047

SENSOR VELOCIDADE INDUTIVO

INDUCTIVE SPEED SENSOR



Sensores de velocidade do tipo indutivo 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 expostos à umidade, vibração, altas temperaturas e intempéries.

Escala de operação

Operating range

1 - 2.500Hz

Peso

Weight

42g

Distância da roda

Air gap

0,5 - 1,5mm

Tipo de conector

Connector type

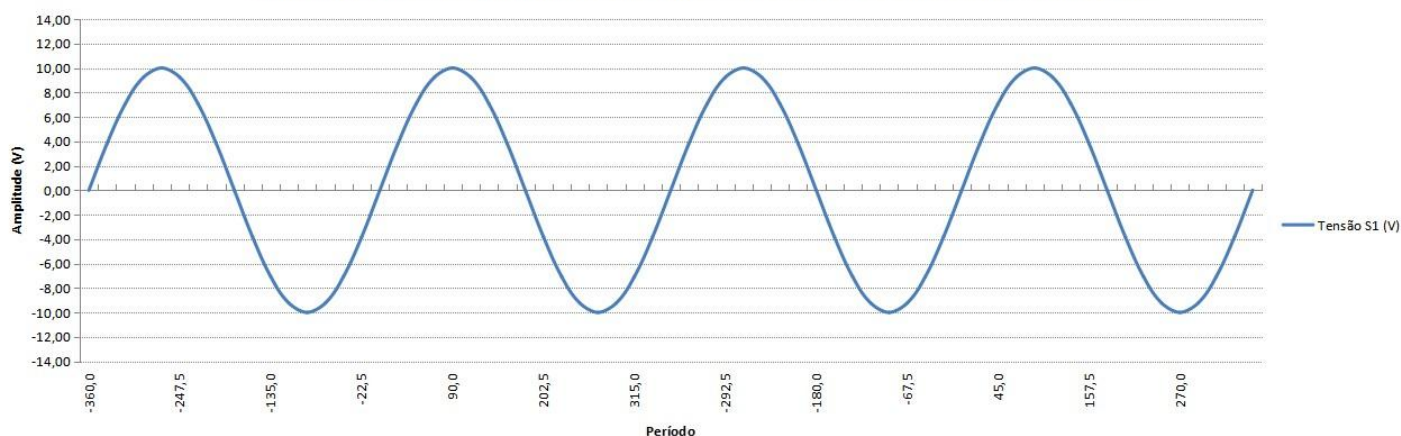
Delphi Metric Pack 2 pin - 12162193



Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics

Sinal saída de saída é proporcional a 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

Output signal type

Senoidal

Sinusoidal

Indutância a 1 kHz

Inductance at 1 kHz

390±15% mH

Tecnologia

Technology

Indutivo

Inductive

Classe de proteção

Protection class

IP67 DIN EN 60529

Escala de temperatura trabalho

Operating temperature range

-40° a/to 125°C

Matreial do suporte de fixação

Fixing bracket material

Aço

Steel

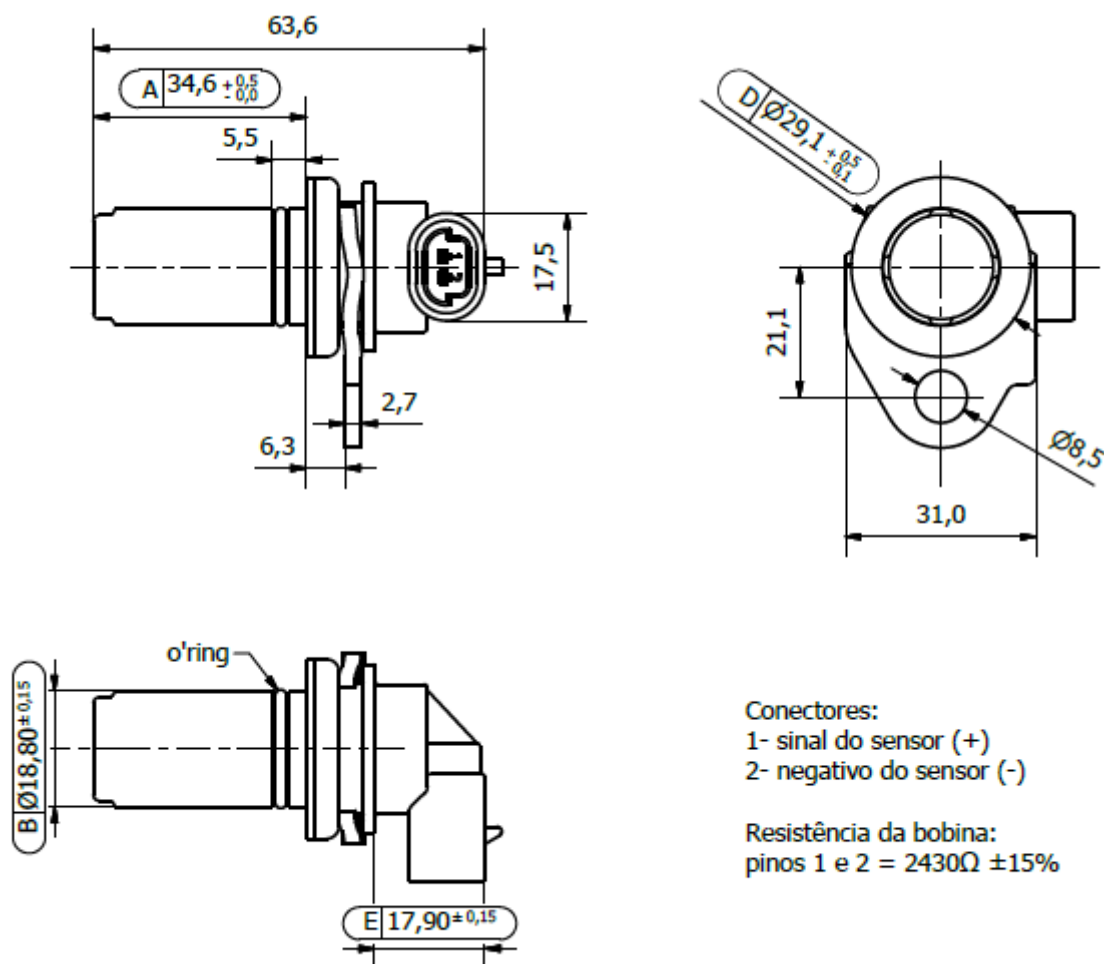
Resistência bobina a 20°C

Winding resistance at 20°C

2.430±15% ohms

Desenho Técnico

Technical Drawing

**Certificados**

Certificates

**DS SCHIAVETTO & CIA LTDA**www.ds.ind.brds@ds.ind.br