

118.043

SENSOR ROTAÇÃO INDUTIVO

INDUCTIVE SPEED SENSOR



Sensores de rotação 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 - 2.500 Hz

Peso líquido

Net Weight

51,80 g

Distância da roda

Air gap

0,6 - 1,1 mm

Tipo de conector

Connector type

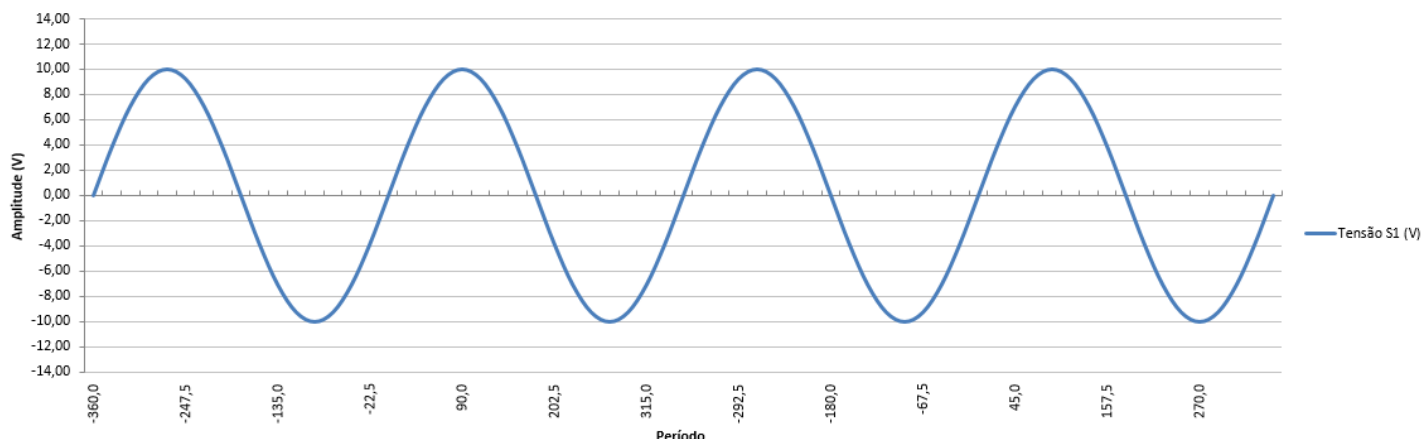
Bosch 3 pin 1 - 928 403 966



Características Dinâmicas

Dynamic Characteristics

Sinal 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

Rotational speed range

20 - 7.000 rpm

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 rating

IP67 DIN EN 60529

Escala de temperatura trabalho

Operating temperature range

-40 a (to) 125 °C

Blindagem do cabo

Cable shielding

Sim
Yes

Resistência da bobina a 20°C

Coil resistance at 20°C

950±15% ohms

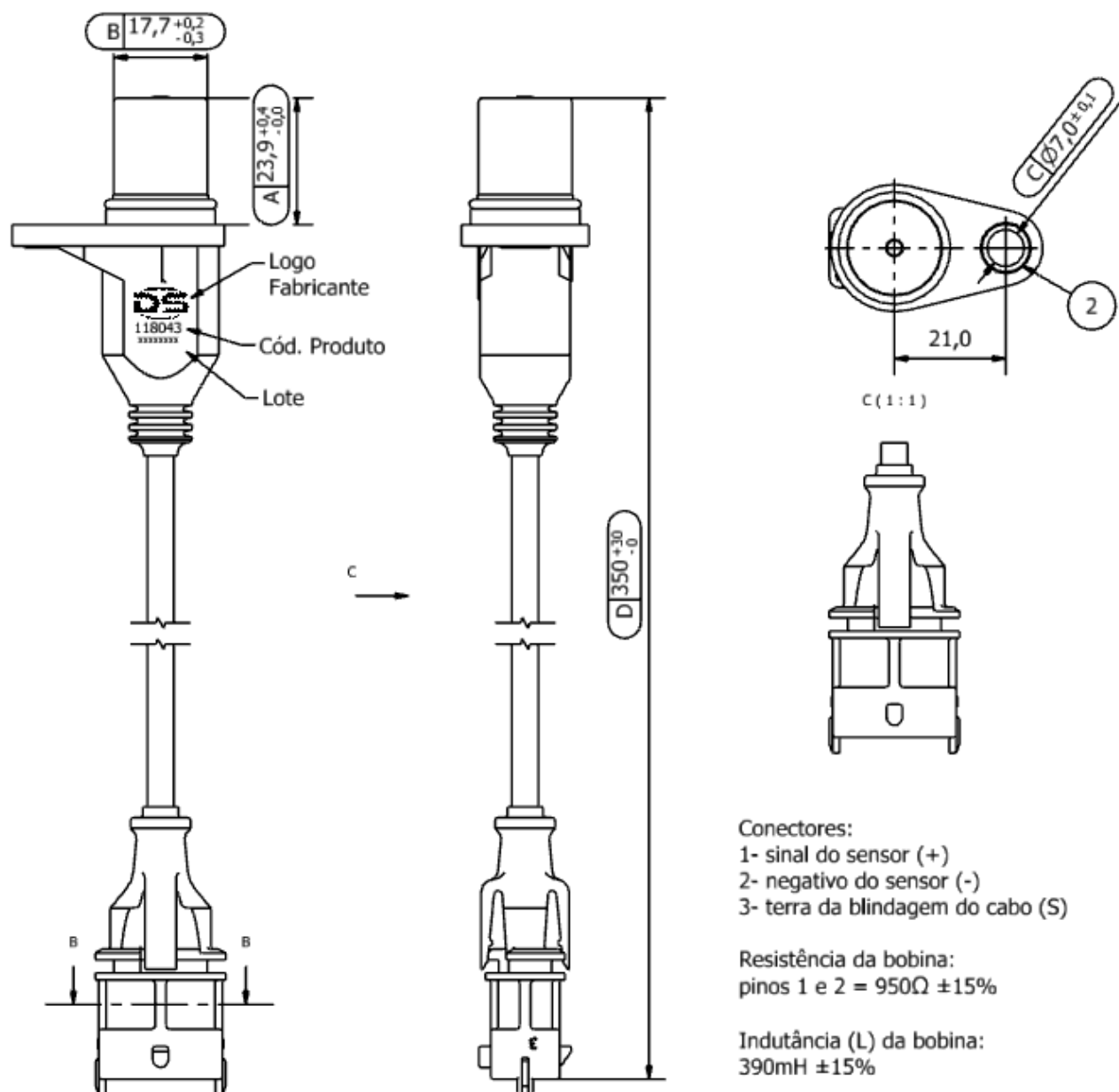
118.043

SENSOR ROTAÇÃO INDUTIVO INDUCTIVE SPEED SENSOR



Desenho Técnico

Technical Drawing



Conectores:

- 1- sinal do sensor (+)
- 2- negativo do sensor (-)
- 3- terra da blindagem do cabo (S)

Resistência da bobina:
pinos 1 e 2 = $950\Omega \pm 15\%$

Indutância (L) da bobina:
 $390\text{mH} \pm 15\%$

Certificados

Certificates



DS SCHIAVETTO & CIA LTDA

www.ds.ind.br

ds@ds.ind.br