118.015

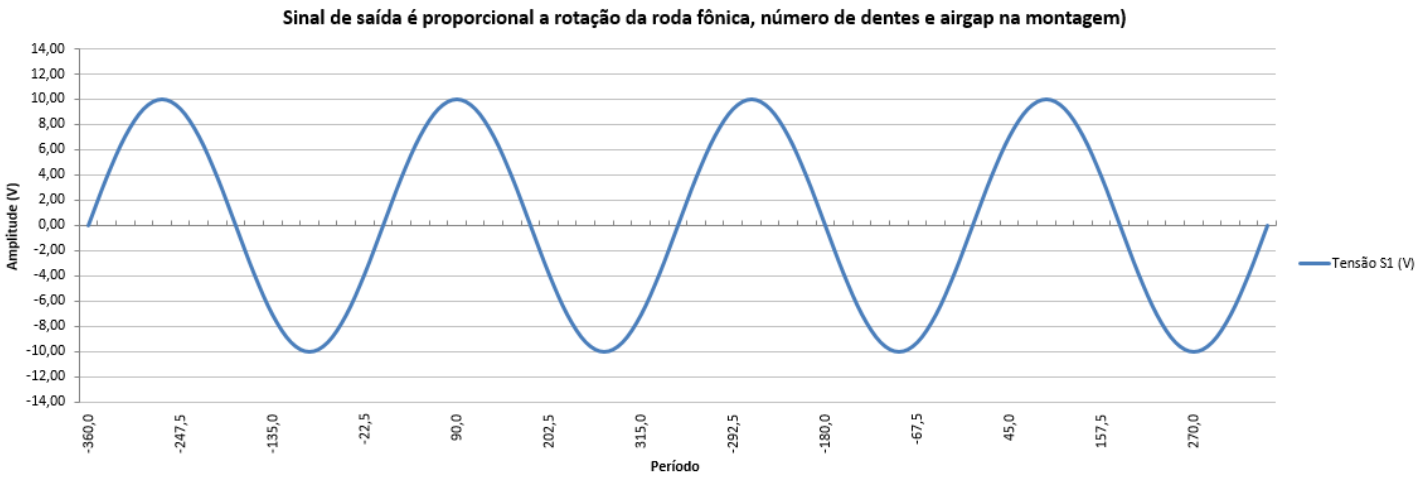
SENSOR ROTAÇÃO INDUTIVO
INDUCTIVE SPEED SENSOR

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 - 10.000 Hz**
Peso líquido *Net Weight*	**69 g**
Distância da roda *Air gap*	**0,5 - 1,5 mm**
Tipo de conector *Connector type*	**3 vias, tipo Bulldog**



Características Dinâmicas
Dynamic Characteristics



Características Elétricas/Mecânicas
Electrical/Mechanical Characteristics

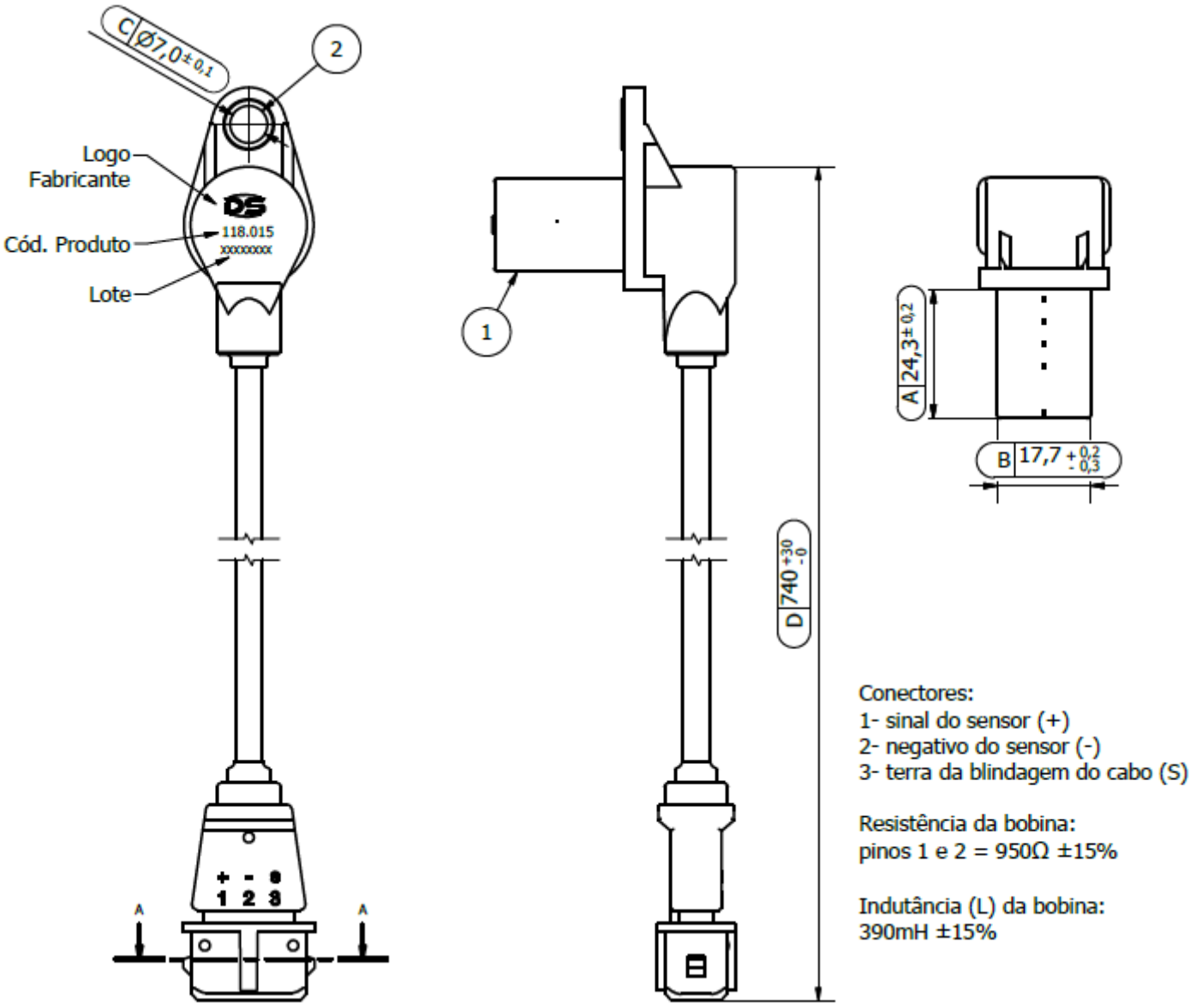
Faixa velocidade de rotação *Rotational speed range*	20 - 7.000 rpm
Tipo sinal de saída *Output signal type*	Senoidal *Sinusoidal*
Indutância a 1 kHz *Inductance at 1 kHz*	350±15% mH
Tecnologia *Technology*	Indutivo *Inductive*

Classe de proteção *Protection rating*	IP67 DIN EN 60529
Escala de temperatura trabalho *Operating temperature range*	-40 a (*to*) 125 ºC
Blindagem do cabo *Cable shielding*	Sim *Yes*
Resistência da bobina a 20ºC *Coil resistance at 20ºC*	950±15% ohms

118.015

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 = 950Ω ±15%

Indutância (L) da bobina:
390mH ±15%

Certificados
Certificates

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