

# 102.002

## SENSOR DO FLUXOMETRO

FLOWMETER SENSOR



Sensor do Fluxometro (utilizado em pulverizados agrícolas), é um sensor de rotação do tipo hall. São adequados para medição de velocidade de rotação sem contato e, portanto, sem desgaste. Graças ao seu design de alta precisão, é um sensor de alta confiabilidade e uma excelente opção para instalações em equipamentos que exigem segurança e controle na operação, possui alta sensibilidade e excelente resistência a umidade.

### Escala de operação

*Operating range*

50 – 2.000 Hz

### Sinal de saída

*Output signal*

Digital

### Peso líquido

*Net weight*

52 g

### Comprimento total

*Sensor length*

40 cm

### Tipo de conector

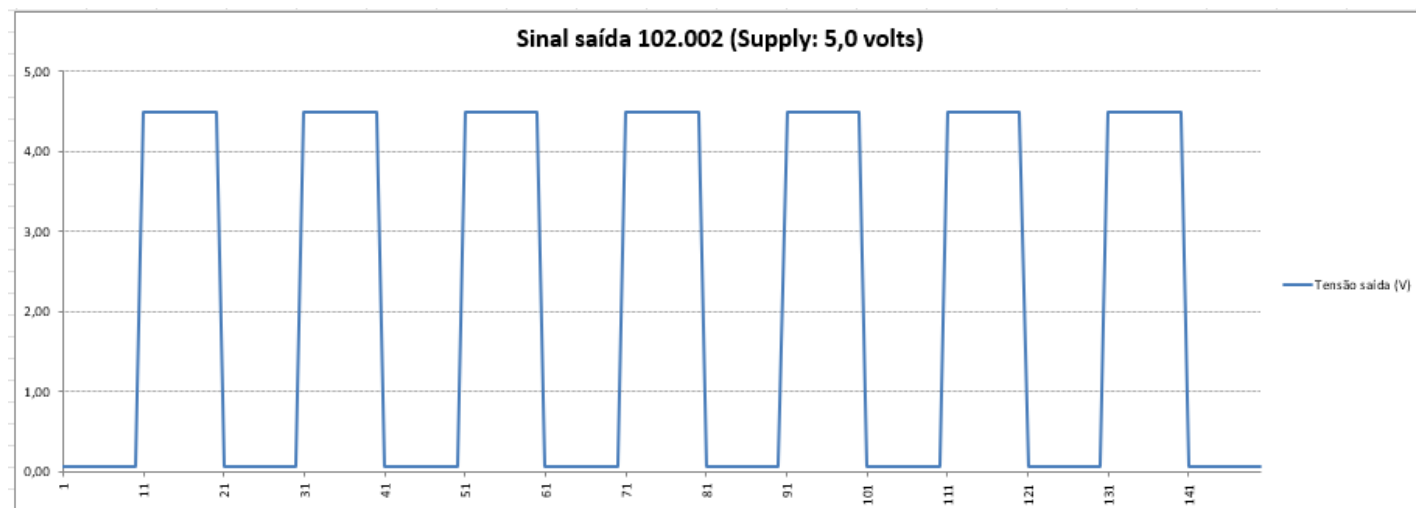
*Connector type*

AMPHENOL 174359-2 3 pin



### Características Dinâmicas

*Dynamic Characteristics*



### Características Elétricas/Mecânicas

*Electrical/Mechanical Characteristics*

Tensão de alimentação  
( $V_{DD}$ )

*Supply voltage ( $V_{DD}$ )*

10,0 - 14,0 VDC

Tensão sinal de saída  
*Output signal voltage*

Nível baixo (*low level*) –  
0,02V  
Nível alto (*high level*) – 5 V

Proteção polaridade  
invertida  
*Reverse polarity protection*

Sim  
Yes

Tecnologia  
*Technology*

Sensor Hall Diferencial  
*Differential Hall sensor*

Consumo de corrente  
(máximo)

*Current consumption (maximum)*

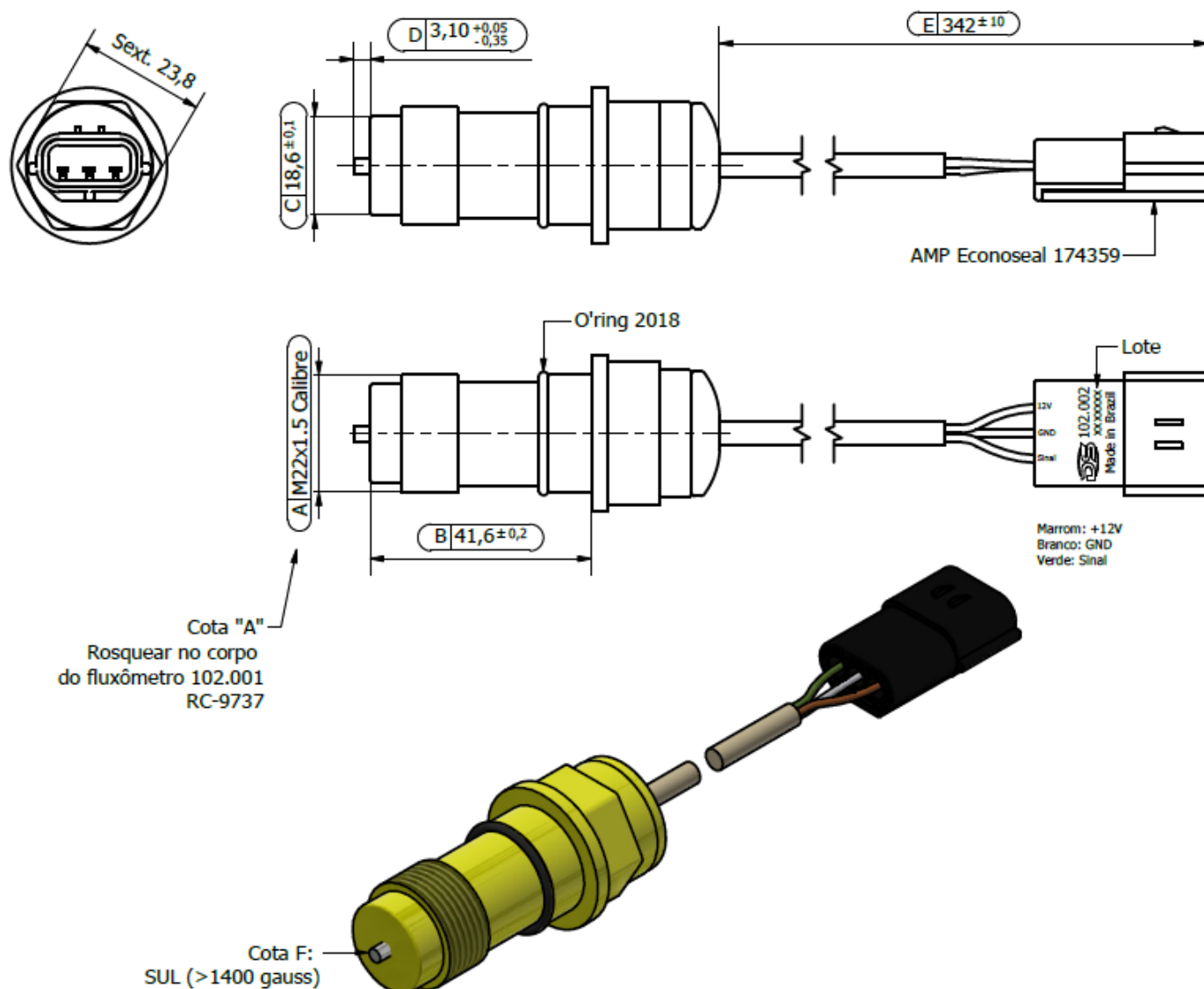
15 mA

Escala de temperatura trabalho  
*Operating temperature range*

-40° a (to) 125°C

## Desenho Técnico

Technical Drawing



## Certificados

Certificates



**DS SCHIAVETTO & CIA LTDA**

[www.ds.ind.br](http://www.ds.ind.br)  
[ds@ds.ind.br](mailto:ds@ds.ind.br)