



**Guster**  
**INSTRUMENTAÇÃO DIGITAL**  
 Faça-nos também uma visita ao site  
[www.guster.com.br](http://www.guster.com.br) e [www.loja.guster.com.br](http://www.loja.guster.com.br)  
 E conheça nossos produtos e serviços  
 GUSTER INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA. RUA SIGFREDO DAY, 50 - CIC - CEP 81170-850 - CURITIBA - PR  
 FONE: (41) 3014-3536 WHATSAPP: (41) 9 9531-9924 - E-MAIL: VENDAS@GUSTER.COM.BR CNPJ: 06.164.899/0001-64 I.E.: 90.310.678-60

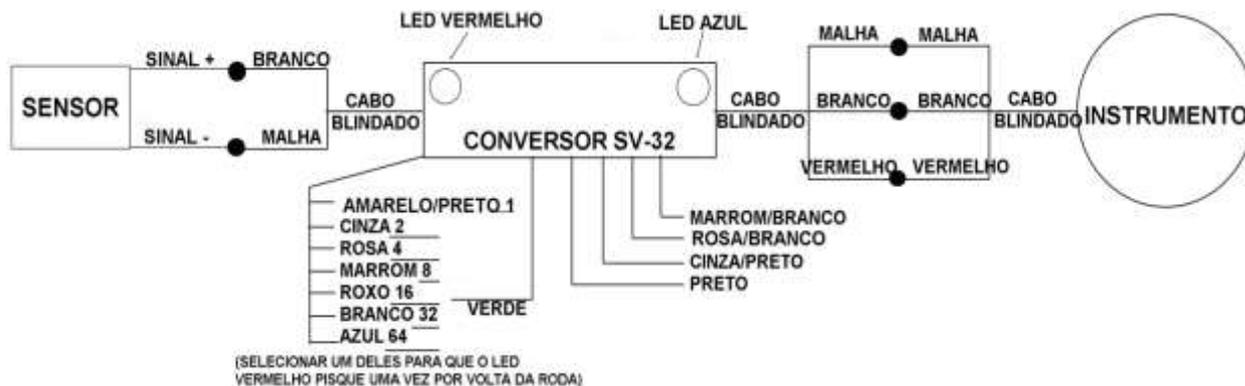
REV-01 24/01/2022

## SV-32 Conversor de velocidade

Instale com energia desligada.

Não encoste os fios entre eles: Vermelho/Branco/Malha. Danifica o sensor.

Evite dobrar o cabo rente a saída do sensor. Faça curva suave.



Objetivo deste produto é facilitar a instalação de velocímetro da Guster, dispensando a necessidade de programação de diâmetro/perímetro de pneus, número de pulsos etc.

O sensor pode ser tipo Hall ou outro modelo que forneça pulsos proporcionais a velocidade do equipamento.

Os velocímetros da Guster funcionam com um pulso por volta da roda e com o perímetro da roda do equipamento fornecido pelo usuário ou programado de fábrica.

No caso de sensor que forneçam vários pulsos por volta da roda, será necessário selecionar o Divisor de Frequência interno do SV-32 para Fator de Divisão (1, 2, 4, 8, 16, 32 ou 64) de forma a fornecer na saída do SV-32, cerca de um pulso por volta da roda do equipamento. O SV-32 dispõe de um led vermelho que brilha a cada pulso de sua saída, auxiliando na escolha de Fator Divisão mais adequado.

No caso de velocímetros:

- Que tem Divisor de Frequência interno: deve ser programado para "1".
- O perímetro do pneu: programado de fábrica deve ser mantido.
- Caso altere estas programações, a velocidade mostrada será alterada.

Alguns modelos de Velocímetros e Multifuncionais tem Divisor de Frequência interno (ex.: VO-30/31, VH-52, MF-70 a 73/80/15A a F/16/50/100/110/140/270). Em caso de dúvidas verifique manual do sensor de velocidade desejado ou consulte-nos

Em velocidade de referência conhecida (20 ou 60 km/h), por meio de um fio, grava-se esta velocidade. A partir daí, o conversor fornecerá os pulsos ao velocímetro conforme a velocidade do momento.

1) Para equipamento com deslocamentos em baixa velocidade (ex.: VO-21, VO-51, VH-52, em Empilhadeiras, etc), deve-se usar referência de 20 km/h:

- Ligue o fio Marrom/Branco em fio preto: led azul pisca (+ lento) velocímetro mostra velocidade 20 km/h (ou próximo).

Quando estiver em velocidade igual ao mostrada no display como referência (no display estará mostrando 20 km/h ou próximo), encoste fio Cinza/Preto no fio preto para memorizar.

2) Para equipamentos mais velozes, deve-se usar referência de 60 km/h:

- Ligue fio Rosa/Preto em fio preto: led pisca azul (+ rápido), velocímetro mostra velocidade 60 km/h (ou próximo).

Quando estiver em velocidade igual ao mostrada no display como referência (no display estará mostrando 60 km/h ou próximo), encoste fio Cinza/Preto no fio preto para memorizar.

3) Desligue e isole Marrom/Branco, Rosa/Branco e Cinza/Preto. Led apaga.

Obs.: frequência máxima de pulsos na entrada do Conversor = 500hz (ou 500 pulsos por segundo).

No final da instalação, imobilize os cabos desde a saída do sensor até o instrumento evitando movimentação/vibração e rompimento do cabo.

A Guster tem os acessórios SV-31: Aprende Velocidade (ensinar), SV-GPS: Sensor de velocidade por GPS, que facilitam a instalação do velocímetro com o sensor.

Veja [www.guster.com.br/acessorios/sensor de velocidade](http://www.guster.com.br/acessorios/sensor_de_velocidade)