



Faça-nos também uma visita ao site
www.guster.com.br
E conheça nossos produtos e serviços

INSTRUMENTAÇÃO DIGITAL

GUSTER INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA. RUA SIGFREDO DAY, 50 - CIC - CEP 81170-650 - CURITIBA - PR
FONE: (41) 3014-3536 WHATSAPP: (41) 9 9531-9924 - E-MAIL: VENDAS@GUSTER.COM.BR CNPJ: 006164.899/0001-64 I.E.: 90.135.580-08

SENSOR DE VELOCIDADE (REV-02 13/07/2021)

- para cabos: SV-20, SV-21, SV-22, SV-23, SV-25, SV-27
- para motor: SV-24, SV-26, SV-28

LIGAÇÃO DOS FIOS:

Instale com energia desligada.

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

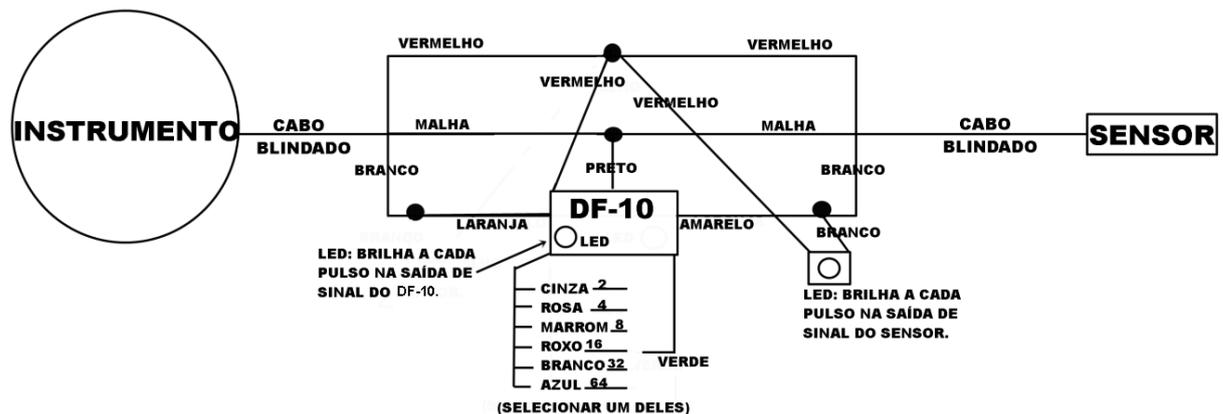
Evite dobrar o cabo rente a saída do sensor. Faça curva suave.

Os velocímetros da Guster trabalham com um pulso por volta da roda do equipamento. Para o cálculo da velocidade, consideram o perímetro da roda (tamanho do pneu) fornecido pelo usuário ou programado de fábrica (desnecessário para o caso de usar o CV-10 / SV-31 / SV-32 / SV-GPS).

Este sensor fornece vários pulsos por volta da roda. Pode necessitar do acessório Divisor de Frequência (DF-10) para funcionar com os velocímetros Guster. Alguns modelos de Velocímetros e Multifuncionais tem Divisor de Frequência interno, verifique conforme modelo de velocímetro desejado, ou consulte-nos.

Obs.: Velocímetros e Multifuncionais que tem Divisor de frequência interno: VO-30/31, VH-52, MF-15A a F/16/50/70 a 73/80/100/110/140/270.

Para velocímetros sem Divisor de Frequência interno:



Para velocímetros com Divisor de Frequência interno:



Programação do tamanho do pneu e Divisor de Frequência:

Casos de ter um pulso por volta da roda (ex.: normalmente fusca é assim), não há necessidade de usar Divisor de Frequência ou programa-lo para "1", se o velocímetro tiver Divisor de Frequência interno. Programar tamanho do pneu conforme instruções do velocímetro.

Em caso de vários pulsos por volta da roda, necessário saber quantos pulsos o Sensor fornece para cada volta. Gire a roda uma volta e conte quantas vezes o led ligado na saída do sinal do sensor pisca.

Digamos que este sensor gere 8 pulsos por volta, e que o perímetro seja de 2030mm.

Será necessário usar o **divisor de frequência**, para dividir o sinal por 8.

Este divisor permite divisões por 2-4-8-16-32-64.

Programo o tamanho do pneu conforme instruções do velocímetro.

Caso o sensor gere **6 pulsos** por volta, utilize o **divisor de frequência** dividindo por 8 (mais próximo) e converta o perímetro para corrigir a velocidade. Neste caso, divida 8 por 6, igual a 1,33. Divida o perímetro também por 1,33, igual a 1526, este é o valor corrigido a programar do perímetro.

Basta programar exatamente este valor conforme instruções do velocímetro.

No final da instalação do sensor, 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-32: Conversor de velocidade e 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%20de%20velocidade)