



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

INSTRUMENTAÇÃO DIGITAL

GUSTER INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA. RUA SIGFREDO DAY, 50 - C/IC - 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

REV-00 17/12/2021

DIVISOR DE FREQUÊNCIA DF-10

Permite aproveitar o sensor eletrônico de velocidade interno aos veículos.
Divide estes pulsos por 2, 4, 8, 16, 32, ou 64.

Os velocímetros da Guster funcionam com um pulso por volta da roda do equipamento.

Dependendo da aplicação do sensor usado, o sensor:

- Pode gerar um pulso por volta da roda ou do eixo.
- Pode gerar vários pulsos por volta da roda ou do eixo.

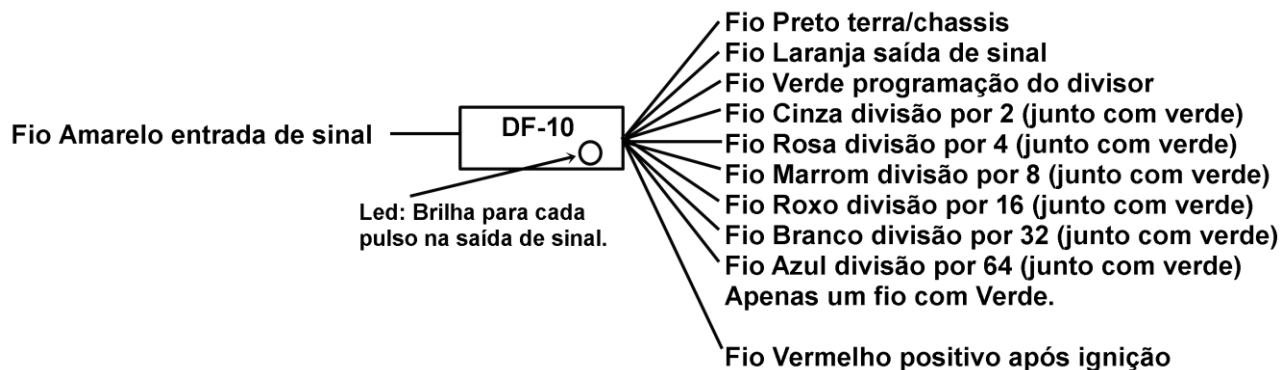
Pode ser necessário Divisor de Frequência (DF-10) para adequar o sensor ao instrumento.

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

EXEMPLO:

Se colocar na entrada (fio amarelo) 1000Hz (1000 pulsos por segundo) na saída (fio laranja) teremos:

Fio verde sozinho	Nada
Fio verde com cinza (apenas)	÷ 2 ou 500Hz (500 pulsos por segundo)
Fio verde com rosa (apenas)	÷ 4 ou 250Hz (250 pulsos por segundo)
Fio verde com marrom (apenas)	÷ 8 ou 125Hz (125 pulsos por segundo)
Fio verde com roxo (apenas)	÷ 16 ou 62Hz (62 pulsos por segundo)
Fio verde com branco (apenas)	÷ 32 ou 31Hz (31 pulsos por segundo)
Fio verde com azul (apenas)	÷ 64 ou 15Hz (15 pulsos por segundo)



Ligação:

Alimentação: 12VDC. Para 24VDC, ou outras redes, use Redutor de Tensão (veja: www.guster.com.br/Catálogo de Produtos/instrumentos/redutor de tensão)

Não conecte com o equipamento energizado.

Fios de programação e sensor. Nunca ligar em +12VDC. Pode danificar o instrumento e ou sensores.

FIOS PRETOS: TERRA/CHASSIS
FIA AMARELO: ENTRADA DE SINAL
FIO LARANJA: SAÍDA DO SINAL
FIO VERDE EM CURTO COM CINZA: DIVIDE POR 2
FIO VERDE EM CURTO COM ROSA: DIVIDE POR 4
FIO VERDE EM CURTO COM MARROM: DIVIDE POR 8
FIO VERDE EM CURTO COM ROXO: DIVIDE POR 16
FIO VERDE EM CURTO COM BRANCO: DIVIDE POR 32
FIO VERDE EM CURTO COM AZUL: DIVIDE POR 64
FIO VERMELHO: POSITIVO (+12VCC). APÓS IGNIÇÃO

IMPORTANTE: SEMPRE ESCOLHA APENAS UMA DAS SAÍDAS (OU 64, OU 32, OU 16, OU 8, OU 4 OU 2)

APÓS A INSTALAÇÃO E AFERIÇÃO DEVE-SE ISOLAR BEM TODOS OS FIOS, INCLUSIVE AQUELES QUE NÃO FOREM SER USADOS.



Faça-nos também uma visita ao site
www.guster.com.br e www.loja.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**

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

Não aplique jatos de lavadoras de alta pressão diretamente sobre o produto (nem pela frente/ visor e nem por trás do produto).

TERMO DE GARANTIA

A GUSTER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA, assegura ao comprador deste produto a garantia de 1 ano (não incluso os sensores, pilhas e baterias) a contar da data de aquisição, esta garantia abrange exclusivamente a substituição e/ou conserto de peças que apresentam comprovadamente defeitos de fabricação ou de material. Excluem-se pois, defeitos provenientes de transporte, mau uso, agentes da natureza, agentes químicos, acidentes, instalação e uso em desacordo com o Manual de Instruções. Perderá sua validade, caso os defeitos apresentados sejam oriundos da adaptação de peças e/ou acessórios que não sejam de nossa fabricação. Ficará também sem efeito, se o aparelho for submetido a instalação e/ou reparos por quem não estiver devidamente credenciado. Para gozar dos benefícios desta garantia, o aparelho deverá, caso necessitar de reparos, ser enviados a nossa fábrica. Esta garantia não abrange despesas com instalação, transporte do aparelho e eventuais perdas e danos ao comprador, caso ocorra mau funcionamento ou paralização de produto, não havendo risco próprio. A garantia de seu aparelho somente é válida mediante apresentação de cópia de Nota Fiscal e o Termo de Garantia com as datas devidamente preenchidas, sem rasuras, observadas as condições acima.

Cliente: _____ N° da nota: _____ Data da compra: _____