

FuelTech

VR/Hall Converter
Conversor VR/Hall

#7294

VR/Hall Converter

The VR/HALL converter was designed to read an analog VR signal and transform it to a digital signal (Hall). Recommended when using VR speed sensors (found in most ABS systems) or when using VR fuel flow meters, for example.

Important Notes

- Do not share 12V between the converter and coils or actuators.
- When connecting the VR/Hall converter to the VR sensor, it might be necessary to swap the wires, since VR sensors have specific pinout to read properly.
- Some ABS sensors are not compatible with the VR/Hall converter.
- Sensor GAP can affect VR sensor reading, in most of the cases a gap close to 0.030in.



Twisted pair cable	Color	Connection
1 - (Power)	Red	12V Switched
	Black	Battery ground
2 - (Ligar nos fios do sensor VR)	White	Sensor signal
	Black	Sensor signal
3 - (Signal to FT)	Gray	Input signal to FuelTech ECU
	Black	Battery ground or Ground for sensors

Conversor VR/Hall

O conversor VR/Hall tem como finalidade efetuar a leitura em sinal analógico (sensor indutivo) e transformar em sinal digital (sensor hall). Indicado para uso em sensores de velocidades indutivos com 2 fios (comumente encontrado em carros com ABS) ou para sensores indutivos de fluxo de combustível, por exemplo.

Observações importantes

- Não compartilhe a alimentação do conversor com bobinas e atuadores
- Ao ligar o sensor no conversor pode ser necessário inverter os fios de sinal do sensor (par trançado (2)) pois o sensor VR tem polaridade de funcionamento.
- Alguns sensores de ABS não são compatíveis com o Conversor VR/Hall
- O Gap do sensor VR afeta o funcionamento do conversor, este Gap deve ser em torno de 0.7mm



Par Trançado	Cor	Ligação
1 - (alimentação conversor)	Vermelho	12V Pós chave
	Preto	Negativo bateria
2 - (Ligar nos fios do sensor VR)	Branco	Sinal sensor
	Preto	Sinal sensor
3 - (Sinal para FT)	Cinza	Sinal para FuelTech (entrada branca)
	Preto	Negativo bateria ou Terra de sensores da FT

Distributed / Distribuido por:

FuelTech Ltda.

Av. Bahia, 1248, São Geraldo

Porto Alegre, RS, Brasil

CEP 90240-552

CNPJ 05.704.744/0001-00

Fone: +55 (51) 3019-0500

info@fueltech.com.br / info@fueltech.net

www.fueltech.com.br / www.fueltech.net