



Figura 1: Apresentação Conversor Indutivo/Hall

- Alimentação 12 V
- Tensão máxima do sensor de 150 V

## Aplicação

O Conversor Indutivo/Hall é utilizado para fazer a conversão de um sinal indutivo para sinal digital do tipo Hall. Este conversor é utilizado quando se deseja conectar um sensor Hall em uma das entradas digitais. Com este conversor podemos, por exemplo, medir a velocidade de roda de um veículo automotor utilizando um sensor indutivo e a entrada digital da ECU.

Obs: Este conversor não pode operar com sensores hall diferenciais (2 fios).

## Especificações técnicas

### Características mecânicas

Peso 80 g

Dimensão do case 15 x 25 x 50 mm

Temperatura de operação -20 até 80°C

Case resinado

### Características elétricas

Alimentação 7.5 até 15 V

Consumo <10mA

Tensão mínima do sensor 100mV

Tensão máxima do sensor 150 V

Tensão de saída padrão digital (0-5 V)

O condicionador não tem nenhum tipo de ajuste ou regulagem. Basta conectar o sensor e alimentá-lo com 12 volts.

Fio	Função
Preto	GND
Vermelho	12V
Azul	Sinal
Preto/amarelo	Sensor +
Preto/branco	Sensor -