



Figura 1: Condicionador para célula de carga

- Ganho do amplificador 505 vezes
- Alimentação 12 V
- Tensão da saída de 0,5 até 4,5 V

## Aplicação

O Condicionador para célula de carga é um produto destinado a amplificar o sinal de célula de carga, a fim de transformar sua saída em um sinal entre 0,5 e 4,5 volts. Este produto possibilita a utilização de strain-gauge na alavanca de câmbio para trocas de marcha sem utilização de embreagem (quick shift).

## Especificações técnicas

### Características elétricas

Alimentação 7 até 20 V

Consumo < 5 mA + (consumo da célula)

Alimentação célula de carga 5 V

Tensão de saída 0,5 até 4,5 V

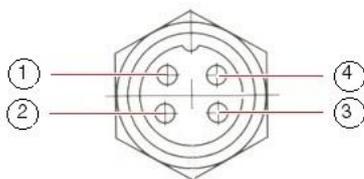
### Características mecânicas

2 conectores, sendo um de 4 vias (célula de carga) e outro de 5 vias (alimentação e saída de sinal).

Dimensão 67 x 42,5 x 29 mm

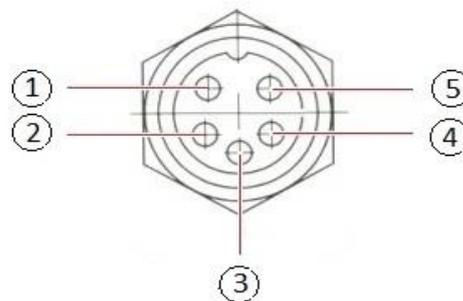
Peso de 84g

connector 1 (Pinout)



Pino	Função
1	GND
2	Sensor -
3	Sensor +
4	5 V

connector 2 (Pinout)



Pino	Função
1	12 V
2	N/C
3	GND
4	N/C
5	Saída