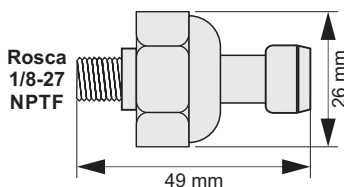
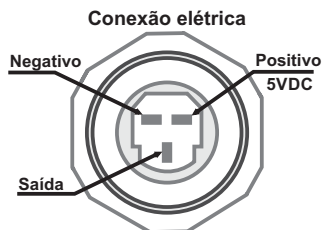


**APLICAÇÃO e CARACTERÍSTICAS:**

Este sensor de pressão é indicado para uso automotivo e industrial. Pode ser utilizado para medição de pressão de ar, água, óleo lubrificante e combustível. Ideal para utilização com instrumentos elétricos, data-loggers (sistema de aquisição de dados) e injeções programáveis.



Sinal de saída padrão do	
0,5 V	0 BAR
4,5 V	12 BAR

 **DICA IMPORTANTE:**

Para obter todo o potencial do sensor, faça o ajuste de offset na pressão ambiente. Para tal, deixe o sensor medindo na pressão ambiente, faça a leitura do valor de tensão presente na saída, considere esse valor como pressão inicial (ex. 0,45V = 0 BAR), some a esse valor 4 Volts (ex. 4,45 V), o resultado corresponde a pressão final (ex. 4,45V = 12 BAR). De acordo com o exemplo acima, o sinal de saída do sensor ficaria:

$$0,45 \text{ V} = 0 \text{ BAR}$$

$$4,45 \text{ V} = 12 \text{ BAR}$$

CARACTERÍSTICAS DO CHICOTE - VENDIDO SEPARADAMENTE	
Comprimento	1,80 metros x 18 AWG
Cabo Laranja	Alimentação do sensor (+5V)
Cabo Preto	Negativo do sensor
Cabo Azul	Saída do sensor
Conector	Packard de 3 vias
Peso	45 gramas

## CARACTERÍSTICAS DO SENSOR

Faixa de operação	0 a 12 BAR
Precisão	3% FS
Tensão de alimentação	5 ±0.25 VDC
Consumo de corrente	10 mA max
Tensão de saída padrão	0.5 a 4.5 VDC (Span 4 VDC)
Corrente máxima de saída	2.5 mA
Conexão ao processo	1/8 - 27 NPTF
Conexão elétrica	Packard de 3 vias
Compatibilidade	Óleo, gasolina, álcool, metanol e água
Grau de proteção	IP 69K (DIN 40050-9)
Pressão de teste	30 BAR
Pressão de ruptura	60 BAR
Temperatura de operação	-40 a 135 °C
Corpo	Inox
Peso	45 gramas

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 Sensor eletrônico de pressão.
- 1 Manual de instruções.
- 1 Adesivo ODG.
- 1 Termo de garantia.

Rv0 08/2021



MA0057

**ODG Auto Acessórios Ltda**

R: Senador Benedito Valadares 560 - Bairro Industrial - Contagem - MG CEP 32223-030

+55 (31) 3363-3676 / 3363-4287

[odg.com.br](http://odg.com.br)