

Oil Temp Water Temp

Indicadores de temperatura de água e óleo

Manual de instruções

APLICAÇÃO e CARACTERÍSTICAS:

Este instrumento foi projetado e desenvolvido para instalação em veículos originais, de alta performance e em motores estacionários. Disponível nos diâmetros de 52 e 66,7mm, todos os modelos possuem um ângulo de deflexão de 100° e alimentação 12VDC.

Um motor eletrônico de alto desempenho e durabilidade é o responsável pelo movimento do ponteiro, o retorno do ponteiro para sua posição de descanso é realizado de forma eletrônica.

Possui iluminação por LED's na cor branca.

FAIXA DE FUNCIONAMENTO:

Water Temp (temp. de água): 40°C a 120°C
Oil Temp (temp. de óleo): 70°C a 150°C

MONTAGEM:

O instrumento pode ser fixado diretamente no painel, usando a garra de fixação inclusa, ou através de um copo de sobrepor (acessório, não incluso).

O sensor deverá ser instalado de modo a ficar em contato com o fluido. Pode ser necessário a utilização de um adaptador para efetuar a instalação do sensor, que deverá ser confeccionado conforme o modelo do veículo.

ATENÇÃO: A carcaça do sensor deverá ficar aterrada.

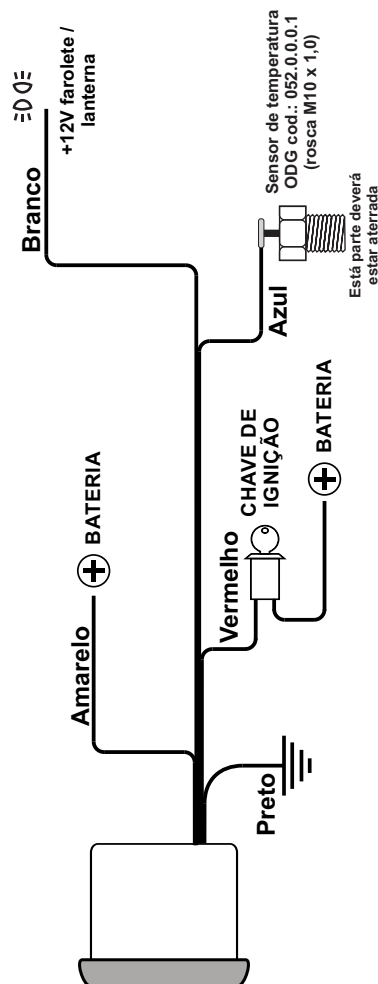
Certifique-se que a carcaça do sensor e o negativo do instrumento (cabo preto) estejam bem aterrados, se existir alguma diferença de potencial entre os negativos o instrumento não

indicará corretamente.

Caso seja necessário aumentar o comprimento dos cabos de instalação utilize cabos de bitola igual ou superior.

CONEXÕES ELÉTRICAS:

Cabo Vermelho: +12V Ignição (Linha15)
Cabo Amarelo: +12V Bateria (Linha 30)
Cabo Preto: Terra (chassi ou bateria)
Cabo Azul Sinal do sensor de temperatura
Cabo Branco: Positivo da Chave de farolete (meia luz)



DICAS DE INSTALAÇÃO:

1 - O cabo AMARELO deve ser ligado +12V bateria (linha30), pois ele é o responsável por manter a alimentação do aparelho enquanto o ponteiro retorna à posição inicial após a ignição ser desligada.

2 - O cabo VERMELHO deve ser ligado ao +12V ignição que não desliga no momento da partida, evitando que o aparelho inicialize ao girar a chave e tente inicializar novamente no momento da partida.

3 - A carcaça do sensor deverá ser aterrada. Se for utilizar um adaptador conectado na mangueira do radiador, lembre-se de conectar um cabo aterrando o sensor.

4 - O sensor deve ser instalado em um local onde tenha contado direto com o fluido.

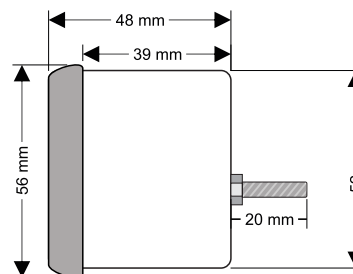
5 - Caso não haja predisposição para conexão do sensor, indicamos os seguintes adaptadores:

- Para óleo: Cód. ODG: 020.2.0.0.1
- Para água: Cód. ODG: 020.2.0.0.0 ou 020.2.0.0.2

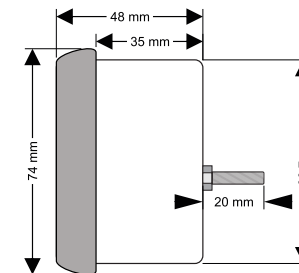
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Tensão de alimentação: 9 a 16 Vdc
Corrente em funcionamento: 100mA (max)
Corrente em repouso: < 1mA
Cabos elétricos: 0,32mm² x 45cm
Sensores compatíveis: MTE3005 / 3009

DIMENSÕES LINHA 52mm:



DIMENSÕES LINHA 66,7mm:



CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

- 1 Indicador de temperatura.
- 1 Garra de fixação.
- 2 Porcas de fixação da garra.
- 1 Manual de instruções.
- 1 Adesivo ODG.

TERMO DE GARANTIA

A ODG AUTO ACESSÓRIOS LTDA garante o funcionamento deste produto pelo período de 12 meses corridos a contar da data da compra, apenas contra defeitos de fabricação e mediante apresentação da Nota Fiscal.

Neste período, se for verificado e comprovado defeito em peças ou na montagem, oriundos do processo de fabricação o produto deverá ser encaminhado para o fabricante para que seja efetuado o reparo, os custos com reparo e mão de obra correrão por conta do fabricante.

A garantia se refere apenas ao funcionamento do produto, excluído reposição de embalagens, peças adicionais e danos de aparência exterior.

O produto perderá imediatamente sua garantia em casos de violação/reparo não autorizados, danos causados por manuseio e ou instalação incorreta, mau uso ou desgaste natural.

As despesas decorrentes com a remessa de encomenda postal, seguro e transporte são de responsabilidade única e exclusiva do proprietário.

ODG Auto Acessórios Ltda

R: Senador Benedito Valadares 560 - Bairro Industrial 3º seção Contagem - MG
CEP 32223-030
Fone: +55 (31) 3363-3676 / 3363-4287
www.ODG.com.br