

1. Descrição

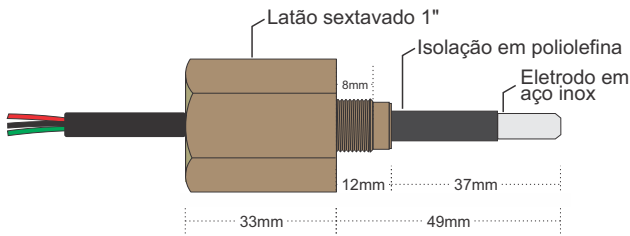
O KS020 é um sensor de nível de água para motores industriais e automotivos. Possui 3 fios, sendo dois para a alimentação do sensor e o terceiro fio é o retorno que indica a condição atual do nível de água. Durante a presença de água no sensor, o pino permanece aberto e quando a água estiver com nível baixo, este pino conecta-se internamente ao negativo da bateria. Esta saída é capaz de acionar diretamente a entrada de um controlador.

O KS020 possui proteção contra curto-circuito. Caso a ligação seja feita de forma incorreta, corrija **imediatamente** para evitar danos permanentes ao equipamento.

2. Especificações

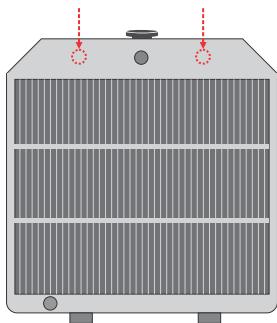
Especificações	
Diâmetro da rosca	M12
Passo da rosca	1,0
Alimentação	12/24Vcc
Saída	Coletor aberto
Peso	Aproximadamente 115g

3. Dimensões

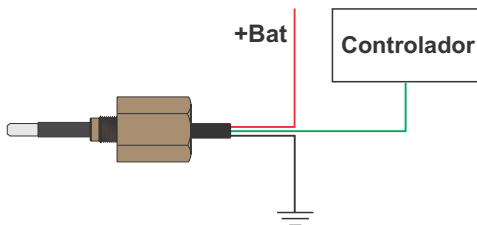


4. Instalação

O sensor deve ser instalado na carcaça metálica do radiador, na altura do nível mínimo de água. A figura abaixo indica duas opções para sua instalação.



4.1 Ligação do sensor a um controlador



Identificação dos fios:

Vermelho: positivo da alimentação;
Preto: negativo da alimentação;
Verde: contato NA.

Identificação dos leds:

Vermelho: sensor ligado;
Azul: nível de água normal.