

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Número de Controle	NCM	Nº Descrição do Ex-Tarifário
D038-01PI	8533.40.19	EX 001 - Sensor NTC de Resina Epoxy preta composta de Mn3O4, NiO, Co3O4, Ag e outros aditivos, com variação de resistência elétrica conforme variação de temperatura, faixa de trabalho de -40 graus Celsius a 150 graus Celsius e faixa de resistência de 87,13Ohm à 47529Ohm.

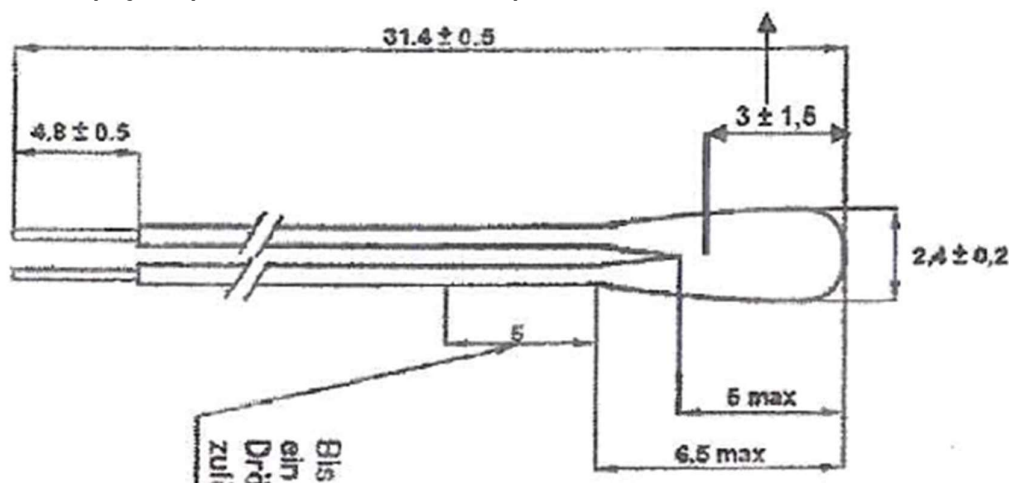
1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça

Resistor NTC (*Negative Temperature Coefficient*, ou, Coeficiente de Temperatura Negativo), também conhecido como sensor NTC, ou termistor.

É um resistor semicondutor de resina Epoxy, com encapsulamento na cor preta, composta de Mn3O4, NiO, Co3O4, Ag e outros aditivos, cuja resistência elétrica varia conforme variação de temperatura, na faixa de trabalho entre -40 graus Celsius e 150 graus Celsius, com faixa de resistência de 45303 Ohms (em -40°C) à 57,39 Ohms (em 150°C).

Portanto, a medição da resistência elétrica do sensor NTC possibilita determinar a temperatura do meio.

2. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático



3. Aplicação do item importado

Sensor de Pressão e Temperatura do ar em veículos automotores com motor à combustão.

4. Função do item importado no produto fabricado pela empresa pleiteante do ex-tarifário:

Medir a temperatura do ar, no coletor de admissão de ar do motor.