

DESCRIPTIVO TÉCNICO PLEITO EX Tarifário

NCM: 9031.80.99

Proposta descrição da autopeça:

Sensor de medição de velocidade de rotação, localizado na caixa de mudança de marchas, com conector (SUPERSEAL 3 WAYS for SOCKET, Fio selados, contatos 0,35-0,50 mm²), temperatura de operação ambiente entre -25 °C a +70 °C, isolamento resistência interna de 50M ohms (@500Vdc), tensão de operação de 10-30 Vdc, circuitos protegidos contra surtos, sobre carga, curto-circuito, reversão de polaridade e resistentes a 1000 V/AC, LED indicador visual de sensoriamento.



Especificações técnicas detalhadas, descrição do funcionamento e aplicação:

O sensor indutivo é um sensor de proximidade eletrônico sem contato. Internamente há um núcleo composto de ferrite envolvido por uma bobina. Esse núcleo cria um campo magnético de alta frequência que identificará quando o metal estiver próximo. Também há nele um circuito oscilador, que verifica as mudanças de corrente contínua para alternada; um circuito disparador; e um amplificador. Um sensor indutivo é usado para detecção de objetos de metal, posicionamento e geração de pulsos por chave indutiva. Quando um objeto metálico atinge o campo magnético ele absorve parte da energia do campo e pequenas correntes são induzidas. A faixa de detecção de uma chave indutiva depende do tipo de metal que está sendo detectado, no caso preparado para detectar material alvo ferroso, fornecendo com precisão sinal e pulsos que serão computados para

obtenção da velocidade de máquina e controle de sistemas. O sensor possui ainda um sistema eletrônico para avaliação do sinal em monitoramento. O sistema supervisor irá monitorar o sinal e qualidade para diagnostico e correto funcionamento do sensor/sinal.

Distancia de sensoriamento: 4 mm

Saída: PNP or NPN / NO or NC

Tensão de Alimentação: +10Vdc a +30Vdc

Elemento padrão alvo: Fe 12*12*1t

Frequência de chaveamento: 1000Hz

Corrente de consumo: $\leq 15\text{mA}$

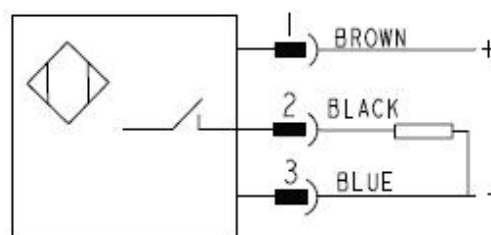
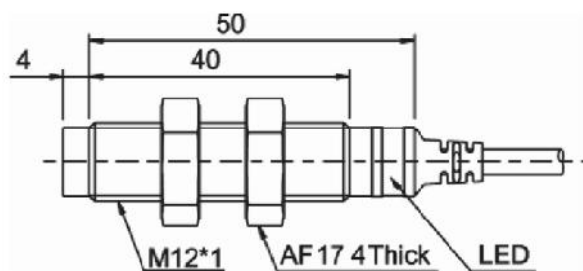
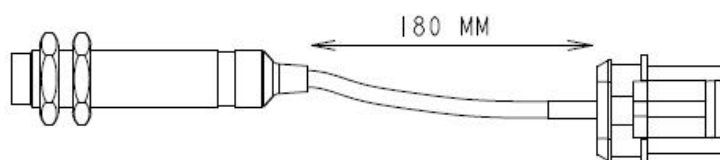
Histerese: 1 .. 20%

Erro de repetição: $\leq 3\%$

Proteção: IP67

Partes de acordo com FSEN04047

Massa: 100g (+/-10%)



Composição:

Sensor indutivo cilíndrico M12 metálico de liga níquel-cobre; Cabo e Conector de sinais elétricos; Elementos e Porcas de fixação.