



Sensor Proximidade Indutivo SIP-98

Dados Técnicos

- Tensão de operação 20 a 220VAC/60HZ/50Hz
- Contatos de saída: Comutação à tiristor, corrente máxima – 700 miliampér
- Tipo: N.A ou N.F (especificar na encomenda)
- Comprimento do cabo: 2 metros
- Máxima distância sensora: 35mm
- Corrente de consumo: 1,2 miliampér
- Faixa de temperatura: 15 à 70°C

Princípio de Funcionamento

Possui um oscilador de rádio frequência, cuja oscilação é modificada quando algum corpo metálico corta o campo magnético da bobina. Não é necessário o contato do corpo com o sensor. Esta modificação na oscilação é interpretada em um circuito comparador, que irá ativar o gate de um tiristor, tal como uma chave liga/desliga em estado sólido.

Vantagens

- **Atuação sem contato físico**
- **Acionamento de relés ou controle eletrônicos diretamente com carga em série**
- **Tensão de alimentação com ampla faixa em corrente alternada**
- **Inexistência de manutenção e ajustes**
- **Tempo de vida útil longo**
- **Unidade encapsulada à prova de poeira, óleo, água e vibrações**

Os Sensores de proximidade Indutivos SIP-98, são utilizados com vantagens como limites e fim de curso em:

- **Máquinas operatrizes correias transportadoras, processos de automatização e indústrias em geral.**

NOTA:

As informações contidas neste catálogo estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.