



Sensor Proximidade Capacitivo SCP-19

Dados Técnicos

Podem ser usados para detecção de qualquer tipo de material, tais como: papel, madeira, plástico, farinha, metais e etc.

Dados Técnicos

- Tensão de operação 20 a 220VAC/60HZ/50Hz
- Contatos de saída à Tiristor, I_{max} – 450mA
- Tipo N.A. ou N.F.
- Máxima distância Sensora: 40mm
- Corrente de consumo: 5,5mA
- Faixa de Temperatura: -15 à 70°C
- Comprimento do cabo: 2 metros

Princípio de Funcionamento

Utiliza como princípio de funcionamento a variação do dielétrico. Pois um oscilador alimenta um capacitor formado por duas placas em sua extremidade, que é a parte sensível do aparelho. Quando algum material ingressa nesta região, provoca uma variação de capacitância alterando o oscilador que é detectada pelo circuito de acionamento do Sensor Capacitivo, atuando sua carga em série.

Vantagens

- Atuação sem contato físico
- Acionamento de relés ou controle eletrônicos diretamente com carga em série
- Possibilidade de ajuste externo de sensibilidade
- Unidade a prova de pó, óleo e vibrações
- Saída a dois fios, com LED indicador de atuação
- Ampla faixa de alimentação

NOTA:

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