

Introdução

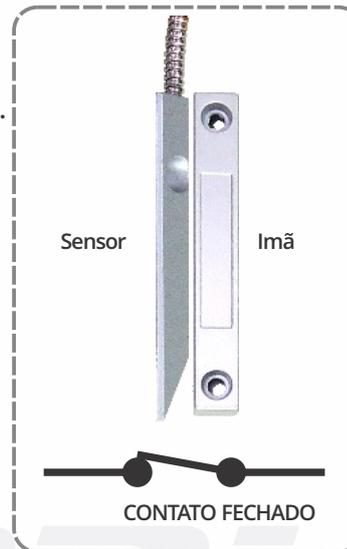
•O sensor magnético DNI 5018 foi desenvolvido para Sistemas de segurança para alertar quando ocorre aberturas de portas e portões metálicos, podendo acionar um alarme (não incluso) dependendo do sistema de segurança utilizado. Sensor com cabo flexível de alta resistência, ideal para ambientes internos e externos.

Instalação / Funcionamento

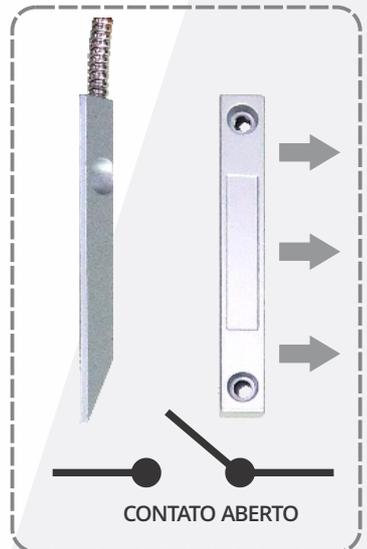
•Certifique-se de que a porta ou portão (e seu batente correspondente) estejam secos e livres de sujeira ou gordura.

•Formado por duas peças (Sensor e Imã), instale o Sensor na parte fixa e o Imã na parte móvel da porta ou portão, utilizando-se das furações e parafusos para fixá-los. Quando as duas peças são separadas por uma distância (GAP) maior que 50mm, o contato N.F. (Normalmente Fechado) será aberto, podendo acionar um alarme (não incluso) dependendo do sistema utilizado. (Fig.1). Mantenha a distância (GAP) sempre dentro do especificado, para evitar disparos indesejados caso ocorram vibrações na estrutura de instalação do sensor.

Fig. 1 Porta ou portão FECHADO



Porta ou portão ABERTO

**Características Técnicas:**

- *Tensão Nominal:.....100Vdc
- *Corrente Máx.:.....500mA
- Método de detecção:.....Sensor magnético
- Configuração do Contato:....N.F. (Normalmente Fechado, quando Sensor e Imã próximos conforme GAP)
- **GAP para abertura do contato:.....>50mm
- **GAP de segurança (contato fechado):.....<35mm
- Cabo:..... Flexível de alta resistência

*Em aplicações do sensor como uma chave de acionamento de cargas, siga atentamente a tensão e a corrente máxima especificada.

**GAP: Distância entre Sensor e Imã

Exemplo para aplicação: