

DB1000

DETECTOR DE METAIS PARA CORREIAS TRANSPORTADORAS



Mineração
Pedreiras
Processamento de cal, cimento e areia
Reciclagem de resíduos de construção
Processamento de madeira

DETECTOR DE METAIS PARA CORREIAS TRANSPORTADORAS

Características

- Auto Proteção
- Estabilidade
- Ajuste automático
- Sensibilidade ajustável
- Instalação extremamente simples
- Detecção de todos os tipos de metais (ferrosos e não ferrosos)
- Bobina e unidade de controle resistentes a vibração



O detector de metais **DB1000** é composto por uma bobina e uma unidade de controle. A bobina gera um campo eletromagnético e, quando o metal atravessa esse campo, a unidade de controle envia um sinal para que a correia seja paralisada. Após a remoção do material metálico, basta acionar o botão RESET para que a correia recomece a movimentar.

O detector de metais **DB1000** foi desenvolvido para suportar condições extremas de operação. A bobina é montada em um módulo rígido de resina. A unidade de controle é construída em aço com pintura eletrostática e proteção IP65. O quadro possui fechadura, impedindo a abertura. A unidade controle utiliza componentes de alta qualidade, permitindo maior estabilidade e durabilidade do detector de metais **DB1000**.



Especificações

Alimentação: 100 - 250V

Temperatura ambiente: 0 - 55C

Classe de proteção: Ip63

Conexão: Cabo com conector db9

Saída: Relé com contatos reversos

Bobina: Resina epoxi

Quadro: Aço carbono

Distância quadro/bobina: até 200m

Sensibilidade:

-Bobina planar - ØFe 1" - 200mm(h)

-Bobina dupla - ØFe 10mm - 250mm(h)



A instalação do **DB1000** na correia transportadora pode ser feita de modo fácil e rápido, permitindo que este equipamento possa ser utilizado em diversos modelos de esteiras transportadoras.

A operação do **DB1000** é bastante simples. Após definido o nível de sensibilidade desejado na unidade de controle, não é necessário nenhum ajuste no equipamento.

O **DB1000** permite que sejam conectados outros dispositivos para alerta de detecção como sirenes e luzes.

Tipos de bobinas disponíveis



Bobina Planar



Bobina "V"



Bobina Tubular



Bobina Dupla