

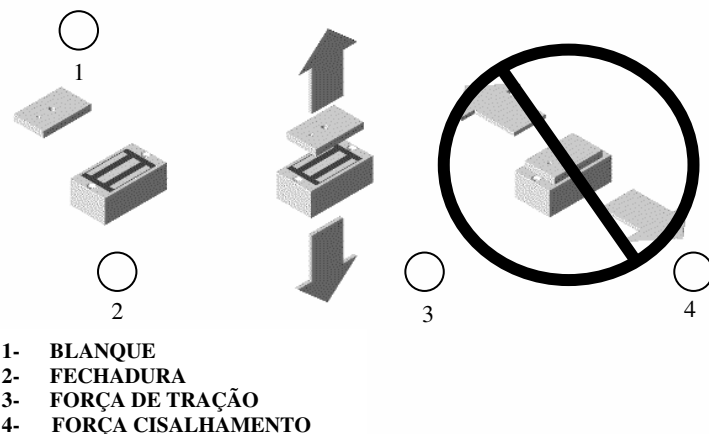
## 1. PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

A Fechadura Eletromagnética *FECHBEM CORTA FOGO* é um dispositivo que tem como princípio de funcionamento a força de atração eletromagnética.

Ela é composta por um eletroímã e outra placa metálica chamada blanque.

Quando a placa metálica é encostada na base, posicionada sob as três listas metálicas, e a base é alimentada (tensão de alimentação 12 VDC), o blanque “cola” de forma que para conseguir retirá-lo\*\*, é necessário uma força superior a 50 Kgf.

\*\*Deslocar sempre no sentido da tração e não no cisalhamento



## 2. RECOMENDAÇÕES GERAIS:

A Fechadura Eletromagnética *FECHBEM CORTA FOGO* foi desenvolvida para manter portas sempre abertas “Portas corta fogo”, a qual deve ser acionada por sistema de incêndio para fechar a porta automaticamente em caso de sinistros.

É obrigatório a instalação de uma mola de retorno para garantir que quando a fechadura for desenergizada a porta feche. “*Ver Exemplo de instalação*”.

Verifique o estado da porta ou abertura, observando seus pontos fracos como: flexibilidade e obstrução no fechamento.

Quanto aos suportes, é necessário que os mesmos estejam bem fixados, garantindo segurança no fechamento e evitando futuros transtornos.

## 3. INSTALAÇÃO ELÉTRICA:

A Fechadura Eletromagnética *FECHBEM CORTA FOGO* é adaptável à qualquer sistema de comando, mas é preciso seguir as exigências técnicas como tensão de alimentação e corrente nominal. “

Para fazer a fechadura funcionar, basta ligar ou desligar o circuito de alimentação, através de um contato do circuito de comando.

O fio vermelho é o positivo e o preto negativo.

A fechadura poderá possuir um sensor, que altera seu estado de normalmente aberto (NA) para normalmente fechado (NF), quando for alimentada e o blanque estiver posicionado corretamente e livre de obstrução.

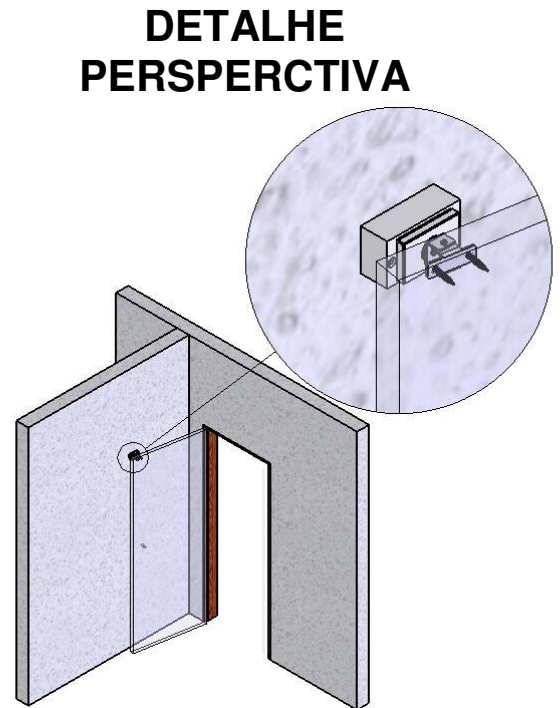
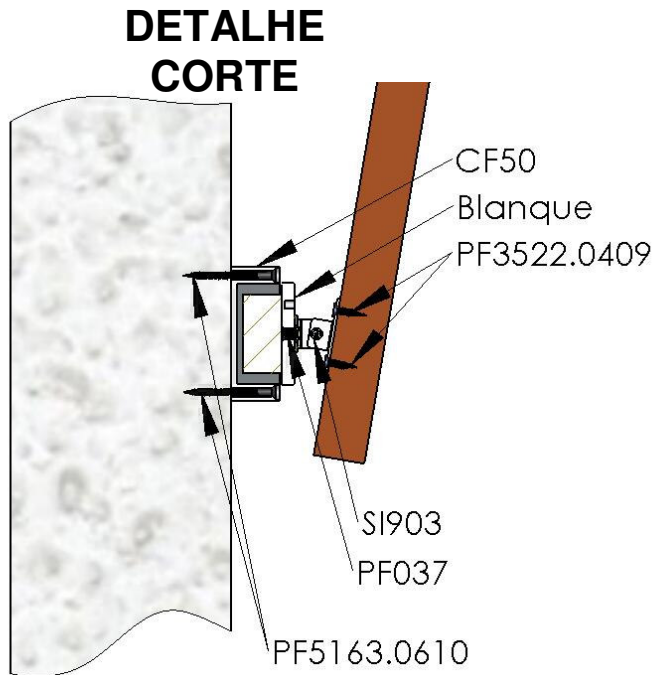
**IMPORTANTE: Corrente máxima do sensor 1m A**

**O sensor é opcional, maiores detalhes consulte o fabricante.**

**A tensão de alimentação é 12 VDC.**

**Atenção para não inverter a polaridade!**

4. EXEMPLO DE INSTALAÇÃO:



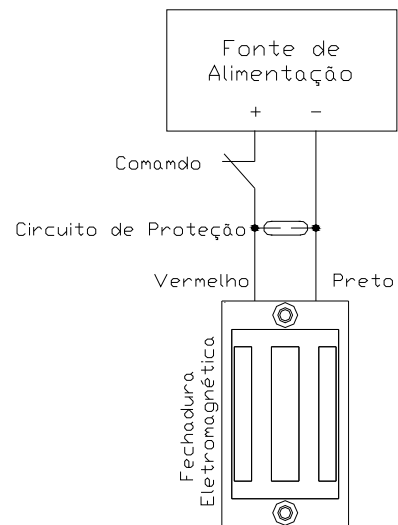
5. DADOS TÉCNICOS

FORÇA DE TRAÇÃO	50KgF
TENSÃO	12V
CORRENTE NOMINAL	215mA
DIMENSÕES	91x51x33mm
PESO S/ SUPORTE	0,594Kg
POTENCIA	2,58W
TEMPERATURA AMBIENTE	-15 A 50°C
CONSUMO MENSAL	1,86KWh
CAPACIDADE DO SENSOR*	1mA

\* Sensor Opcional

[www.automatiza.ind.br](http://www.automatiza.ind.br)

6. ESQUEMA BÁSICO DE LIGAÇÃO



7. ITENS QUE ACOMPANHAM A CF50

