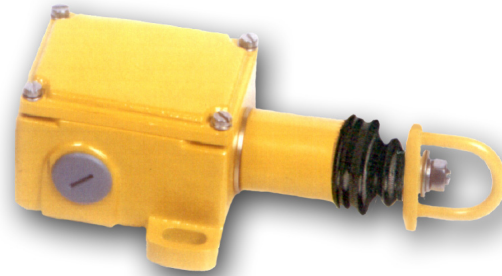


Chave de Sinalização de cabo rompido

Aplicação: Utilizada para sinalização de rompimento de cabos de aço de chaves de emergência.

Acionamento automático através de mola de retorno.

Modelo compacto com acionamento unilateral, ideal para transportadores curtos.



Incluído kit de instalação composto de 1 esticador, 4 sapatilhas e 8 clips

Especificações	FA-511 R
Operação	
Olhal de fixação do cabo	Em uma direção
Rearme	Automático
Materiais	
Carcaça	Alumínio fundido
Grau de proteção	IP-65
Parafusos da tampa	Aço inoxidável, imperdíveis
Mancais e buchas	Bronze
Eixo e porca	Aço inoxidável
Mola	Aço inoxidável
Pintura	Poliéster, eletrostática
Cor de acabamento	Amarelo segurança
Placa de identificação	Alumínio
Peso	1,4 kg
Contatos elétricos	
Acionamento dos contatos	Simultâneo / ação positiva
Quantidade / tipo	1NA+2NF / microrruptor de ação rápida
Corrente / tensão	3 A / 120 Vca (AC-15); 3 A / 24 Vcc (DC-13); V max = 400 V
Conexão elétrica	2 x 1/2" rosca GAS

Opcionais	Adicionar ao código
Contato magnético 1 NA, com cabo 2 x 0,75 mm ² i _{max} = 1A; V _{max} = 250V; P _{max} = 50VA	/C4/ W
Contato magnético 1 SPDT, com cabo 3 x 0,75 mm ² i _{max} = 1A; V _{max} = 250V; P _{max} = 50VA	/C5/ W
Conexão elétrica com rosca NPT	/FN
Conexão elétrica com rosca 3/4 "	/F3
Fornecer com um prensa cabo	/P
Pintura sintética em qualquer cor	(especificar)

Para obter o código do produto, adicione o(s) código(s) do(s) item(s) opcional(is) sequencialmente, após o código do produto padrão.

P/ Ex. **FA-511R/C4/W/P**

(chave com contato 1NA magnético e fornecida com um prensa cabos)

Atende NBR14.153, NBR14.154, NBR13.742, NBR13.862

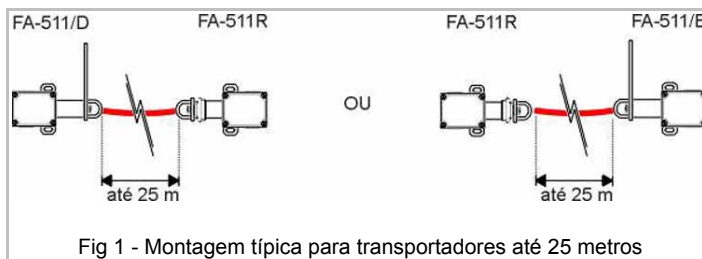
Atende NBR13.759 se usada com FA-511

Os dados deste catálogo técnico podem ser alterados sem aviso prévio

INSTRUÇÕES GERAIS

1 - Montagem das chaves :

- As chaves de emergência FA-511R devem ser usadas nos lados da correia onde houver possibilidade de trânsito de pessoas. Devem ser colocadas de forma a permitir o livre acesso à toda a extensão do cabo de aço acionador. O cabo deverá correr livremente em seus suportes e estar esticado, sem entretanto forçar a mola da chave.
- As chaves de detecção de cabo rompido devem ser usadas em conjunto com as chaves de emergência. Seu objetivo é acionar um contato quando o cabo de aço afrouxar ou romper.
- As chaves devem ser espaçadas no máximo a 25 metros da chave de emergência. Esta chave sempre deve estar ligada a uma chave de emergência conforme diagramas abaixo:



- O cabo de aço recomendado é o de 1/8" plastificado, preferencialmente na cor vermelha para facilitar sua visualização. A forma de prendê-lo nos olhais da chave está indicado na fig. 2. Recomendamos o uso de esticador próximo à chave de emergência para facilitar o ajuste de cabo esticado.
- Devem existir suportes para o cabo de aço (Fig. 3) a cada 3 metros.
- A chave deve ser montada preferencialmente em uma base usinada, podendo, alternativamente, ser utilizada uma chapa fina (1/4") como base.

2 - Conexões elétricas :

- As tubulações devem ser montadas de modo a não introduzir tensões na carcaça. Preferencialmente devem ser usadas ligações flexíveis. Em atmosferas muito poluídas, é aconselhável o uso de um selo junto à chave.
- Os condutores devem ter uma seção de cobre máxima de 2x1,5 mm² (cabo com terminal).

3 - Operação :

- Se o cabo afrouxar ou romper, a mola interna do mecanismo recolherá o eixo e acionará o contato interno, sinalizando o cabo frouxo (rompido).
- Para rearme, estique o cabo e prenda suas pontas na alça da chave conforme descrito no item "1 - Montagem das chaves".

4 - Manutenção :

- As chaves são lubrificadas com graxa tipo bissulfito de molibdênio e estão em condições de operar em regime normal por vários anos. Ocasionalmente deverão ser levadas à oficina para limpeza e lubrificação.
- As peças sobressalentes são fornecidas pela ELMEC. Para fazer a substituição, recomenda-se que a chave seja levada a uma oficina apropriada.
- Opcionalmente, a chave pode ser enviada à ELMEC para manutenção.

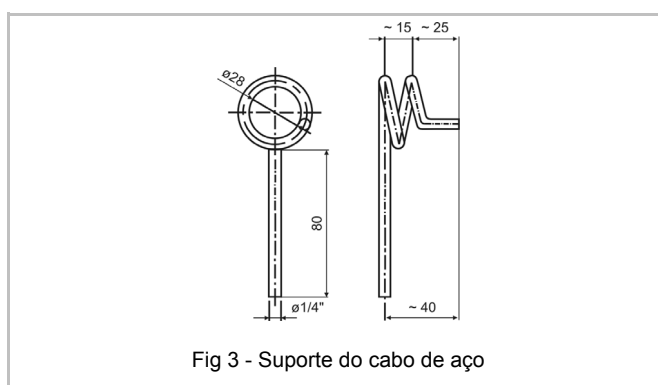
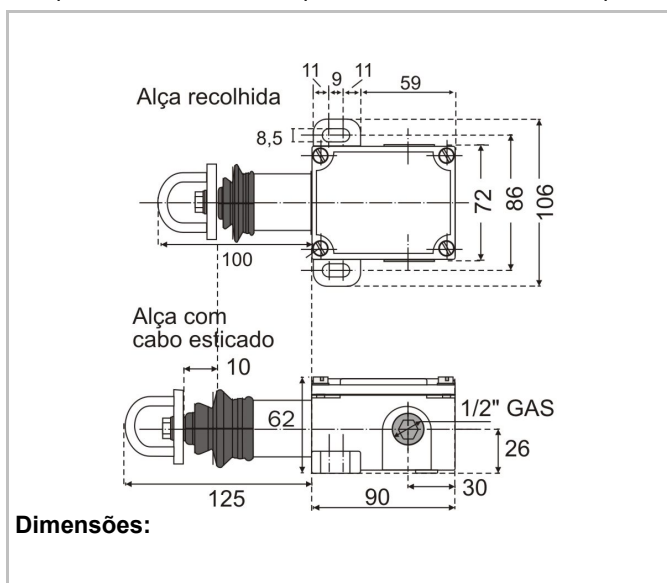


Diagrama Elétrico

1NA+2NF	1NA magnético	1SPDT magnético

Os dados deste catálogo técnico podem ser alterados sem aviso prévio