

Chave de fim de curso

Aplicação: Utilizada para limitar o curso de equipamentos móveis.

Acionamento em duas direções com retorno automático, através de alavanca de posição ajustável com roldana de bronze.

Fornecida em carcaça de alumínio fundido, ideal para serviço pesado em instalações ao tempo.



Especificações	FA-610
Operação	
Alavanca	Posição ajustável com roldana de bronze
Acionamento	Duas direções de operação (25° e -25°)
Rearme	Automático através de mola de retorno
Materiais	
Carcaça	Alumínio fundido
Grau de proteção	IP-65
Parafusos da tampa	Aço inoxidável, imperdíveis
Roldana	Bronze
Mecanismos e mola	Aço inoxidável
Pintura	Poliéster, eletrostática
Cor de acabamento	Amarelo segurança
Placa de identificação	Alumínio
Peso	0,8 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 NF, 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 2 x 0,75 mm ² i _{max} = 1A; V _{max} = 250V; P _{max} = 50VA	/C5/ W
Conexão elétrica com rosca NPT	/FN
Fornecer com um prensa cabo	/P
Operação em alta temperatura (até 200°C) (fornecida somente com contatos 1NA + 1NF)	/T
Pintura sintética em qualquer cor	(especificar)
Para usar alavanca tipo lira, sem mola de retorno	/LIRA

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

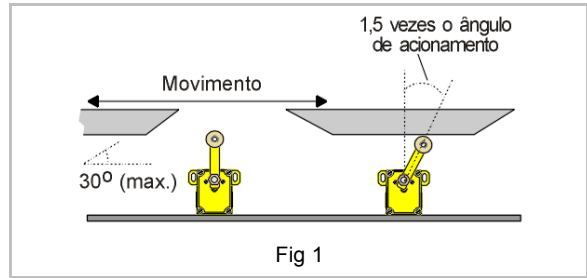
Ex: **FA-610/C4/W/P**

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

INSTRUÇÕES GERAIS

1 - Montagem das chaves :

- As chaves devem ser montadas de forma que o ângulo de ataque para acionamento da roldana seja no máximo 30°
- Os batentes devem ter uma altura tal que o ângulo de deslocamento do braço seja cerca de 1,5 vezes o ângulo de acionamento (fig. 1).
- A chave deve ser montada preferencialmente em uma base usinada, podendo, alternativamente, ser utilizada uma chapa fina (1/4") como base.

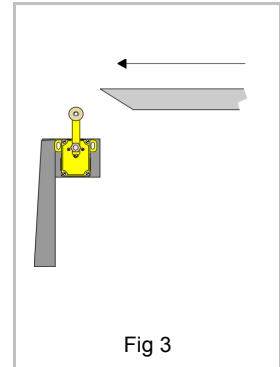
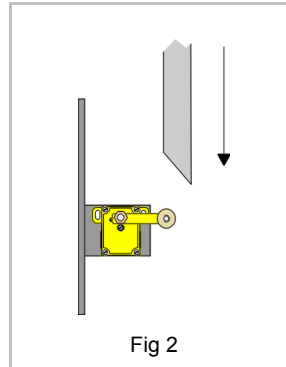


2 - Conexões elétricas :

- 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 2x2,5 mm² (fio) ou 2x1,5 mm² (cabo com terminal).

3 - Operação :

- Quando o batente do equipamento atinge a roldana da chave, esta se desloca e após inclinar 25 graus, aciona o contato interno de sinalização do fim de curso (fig. 2 e 3). Na ausência do batente, a alavanca retorna automaticamente ao ponto inicial.



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.

Dimensões:

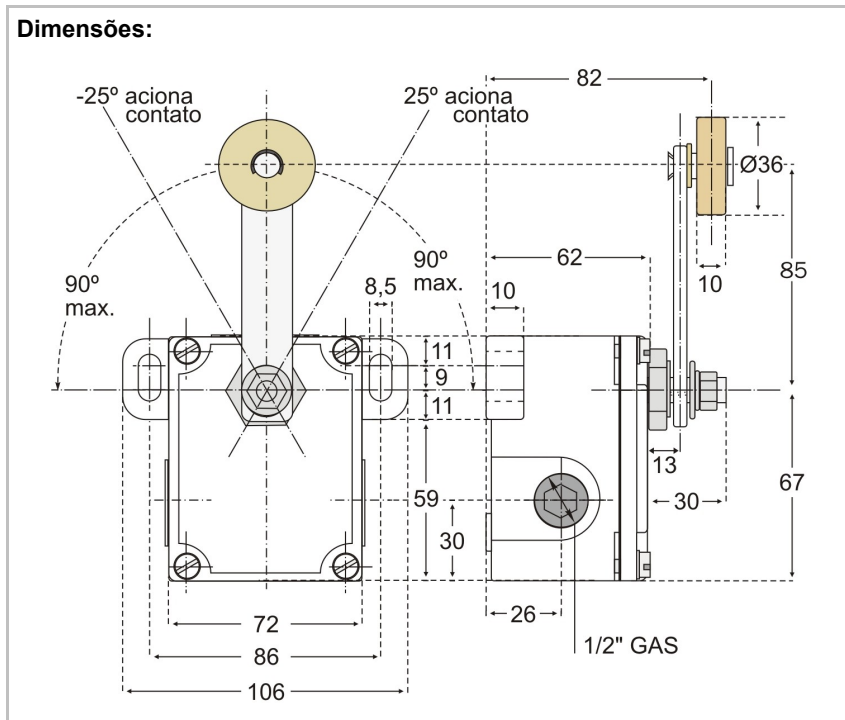


Diagrama Elétrico

1NA+2NF	1NF magnético	1SPDT magnético

Os dados deste catálogo técnico podem ser alterados sem aviso prévio