

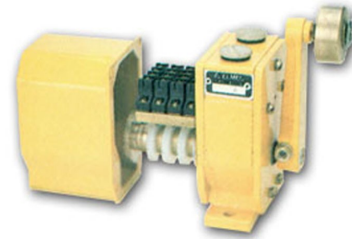
Chave de fim de curso programável de alavanca

Aplicação: Utilizada para limitar o curso de equipamentos móveis como pontes rolantes, pórticos, empilhadeiras, recuperadoras, etc.

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

Disponível de um a seis blocos de contato, programáveis através de cames internos.

Fornecida em robusta carcaça de ferro fundido, ideal para serviço pesado em ambientes agressivos e instalações ao tempo.



Especificações	EL-10 R
Operação	
Alavanca	Posição ajustável com roldana de bronze
Acionamento	Duas direções de operação, ajustável através de cames internos
Rearme	Automático através de mola de retorno
Materiais	
Carcaça	Ferro fundido
Grau de proteção	IP-65
Parafusos da tampa	Aço inoxidável, imperdíveis
Roldana	Bronze
Mancais e buchas	Bronze
Cames	Ajustáveis, de nylon, com espaçadores e porca recartilhada de bronze
Pintura	Poliéster, eletrostática
Cor de acabamento	Amarelo segurança
Placa de identificação	Aço inoxidável
Peso	5,5 kg
Contatos elétricos	
Acionamento dos contatos	Simultâneo / ação positiva
Quantidade / tipo	1NA+1NF / microrruptor de ação rápida (máximo 6)
Corrente / tensão	6 A x 250 Vca
Conexão elétrica	1 x 1/2 " GAS

Opcionais	Adicionar ao código
Contato com capacidade de 15 A x 250 Vca	/C6
Contato tipo sensor indutivo 1 NF, 2 fios $i_{max} = 200 \text{ mA}$; $V_{min} = 90 \text{ Vca}$; $V_{max} = 250 \text{ Vca}$	/C7
Conexão elétrica com rosca NPT	/FN
Fornecer com prensa cabo	/P
Pintura sintética em qualquer cor	(especificar)
Montagem com encoder (sob consulta)	/E

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

EL-10 R/número de contatos

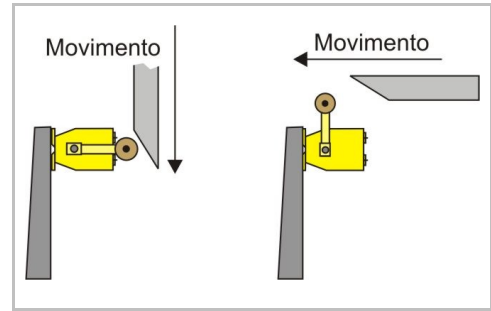
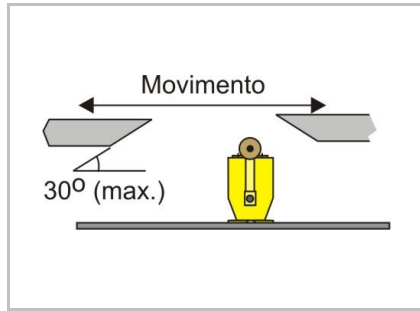
Ex: **EL-10 R / 4**

(chave com quatro blocos de contato)

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°.
- A chave deve ser montada preferencialmente em uma base usinada, podendo, alternativamente, ser utilizada uma chapa fina (1/4") como base.



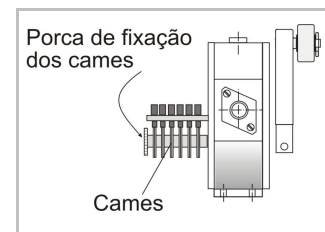
2 - Conexões elétricas :

- As tubulações devem ser montadas de modo a não introduzir tensões na carcaças. 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 - Montagem e ajuste dos cames :

- Cada micro-interruptor é acionado por 2 cames em paralelo. Para ajustar cada micro-interruptor proceda da seguinte forma:

- 3.1) Posicionar o equipamento no ponto de controle desejado;
- 3.2) Afrouxar a porca de fixação dos cames;
- 3.3) Ajustar o came de forma que este acione o micro interruptor neste ponto;
- 3.4) Apertar a porca de fixação dos cames
- 3.5) Posicionar o equipamento no segundo ponto de controle;
- 3.6) Afrouxar ligeiramente a porca de fixação dos cames;
- 3.7) Posicionar o outro came para este ponto;
- 3.8) Apertar a porca de fixação dos cames.



Repetir os passos 3.1 a 3.8 para acertar os pontos de operação de cada micro-interruptor

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:

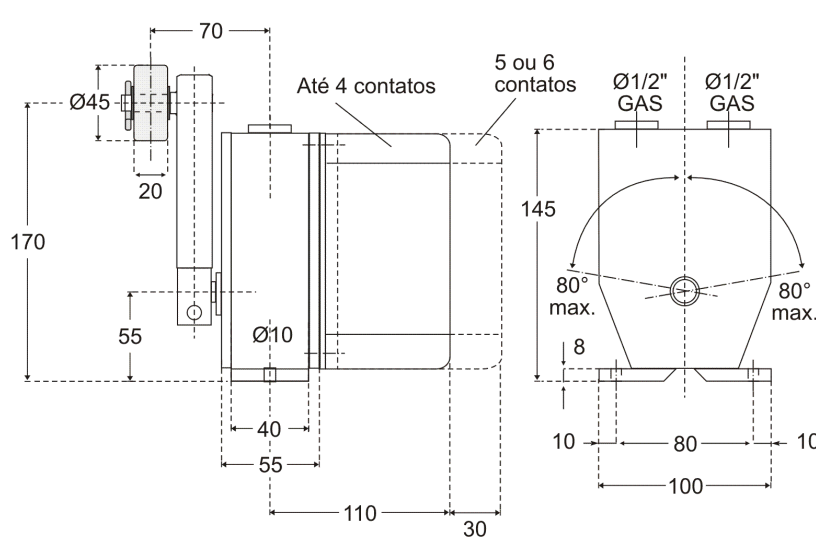
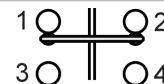
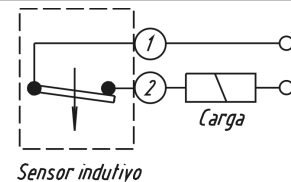


Diagrama Elétrico

1NA+1NF por bloco de contato



1NF sensor indutivo /C7



Os dados deste catálogo técnico podem ser alterados sem aviso prévio