

FL-712

Sonda de fluxo de sólidos

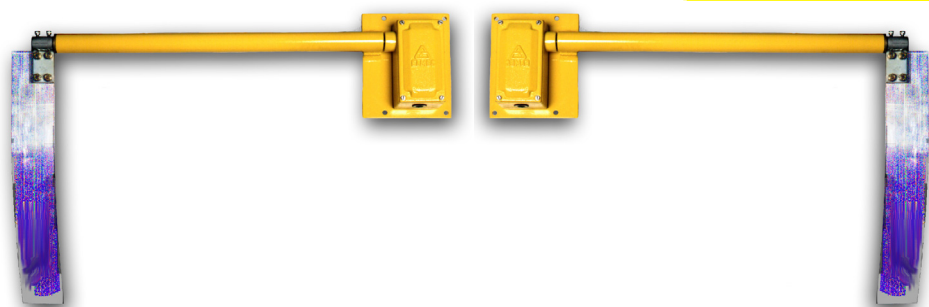


RINA
ISO 9001:2008
Qualidade Certificada



Aplicação: Utilizada para detectar fluxo de materiais sólidos em transportadores de correia, indicando a presença ou ausência de material. Muito indicada para ligar ou desligar sistemas de despoejamento.

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



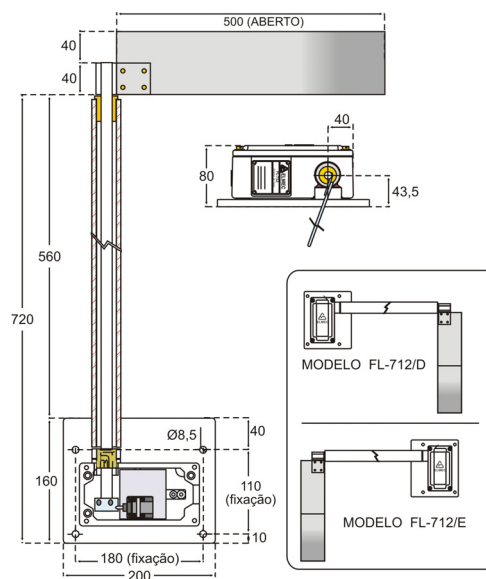
Especificações	FL-712 / E	FL-712 / D
Operação		
Pá de acionamento	Chapa de aço inox 1/8", com posição ajustável	Chapa de aço inox 1/8", com posição ajustável
Acionamento	Através do giro da pá (maximo 90°)	Através do giro da pá (maximo 90°)
Comutação do contato	Ajustável (de 10 a 80°)	Ajustável (de 10 a 80°)
Materiais		
Carcaça	Ferro fundido	Ferro fundido
Grau de proteção	IP-65	IP-65
Parafusos de fixação	3 parafusos de fixação allen M6 x 50 , com porcas e arruelas de pressão inoxidáveis	3 parafusos de fixação allen M6 x 50 , com porcas e arruelas de pressão inoxidáveis
Eixo, parafusos e mecanismos	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Pintura	Poliéster, eletrostática	Poliéster, eletrostática
Cor de acabamento	Amarelo segurança	Amarelo segurança
Placa de identificação	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Peso	8 kg	8 kg
Contatos elétricos		
Acionamento dos contatos	Simultâneo / ação positiva	Simultâneo / ação positiva
Quantidade / tipo	1NA+2NF / microrruptor de ação rápida	1NA+2NF / microrruptor de ação rápida
Corrente / tensão	3A / 120Vca (AC-15); 3A / 24Vcc (DC-13); V _{max} = 400V	3A / 120Vca (AC-15); 3A / 24Vcc (DC-13); V _{max} = 400V
Conexão elétrica	1 x 3/4 " rosca GAS	1 x 3/4 " rosca GAS

Opcionais	Adicionar ao código
2 blocos de contatos independentes	/2
1 NF sensor magnético i _{max} = 1A; V _{max} = 250V; P _{max} = 50VA	/C4
1 SPDT sensor magnético i _{max} = 1A; V _{max} = 250V; P _{max} = 50VA	/C5
Conexão elétrica com rosca NPT	/FN
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.

Ex: **FL-712/D** (alavanca para o lado direito)
FL-712/E/C4 (alavanca para o lado esquerdo, com contato 1NF magnético)

Dimensões:

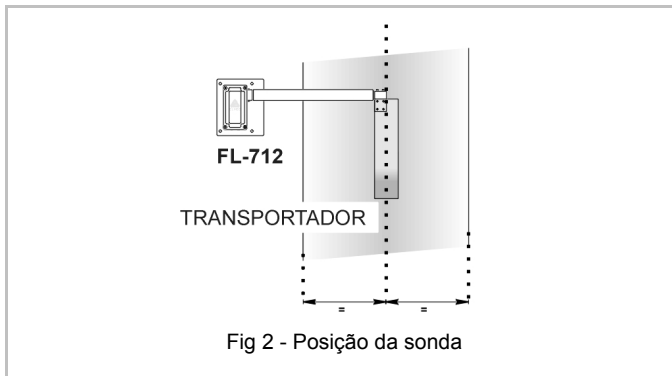
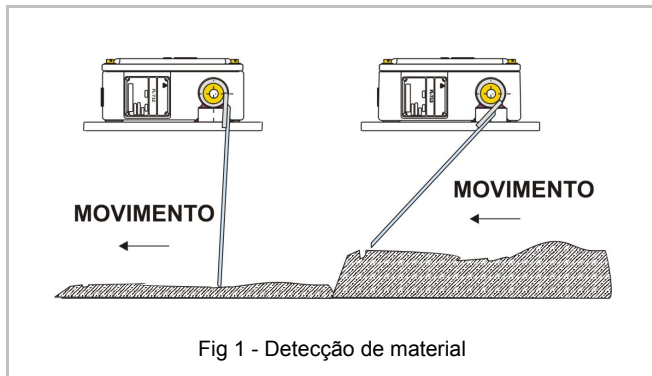


Os dados deste catálogo técnico podem ser alterados sem aviso prévio

INSTRUÇÕES GERAIS

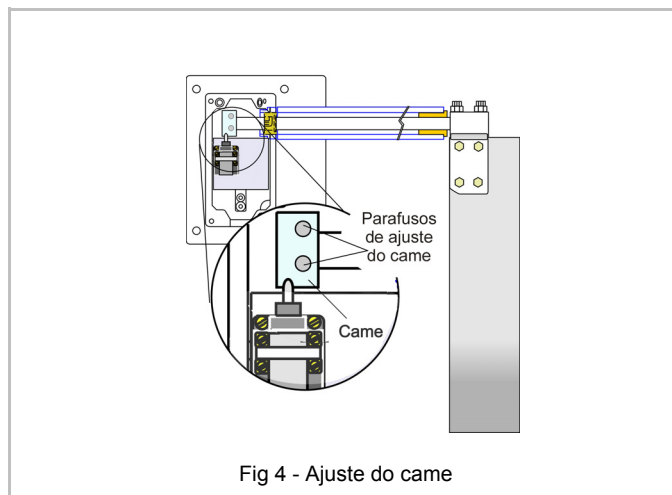
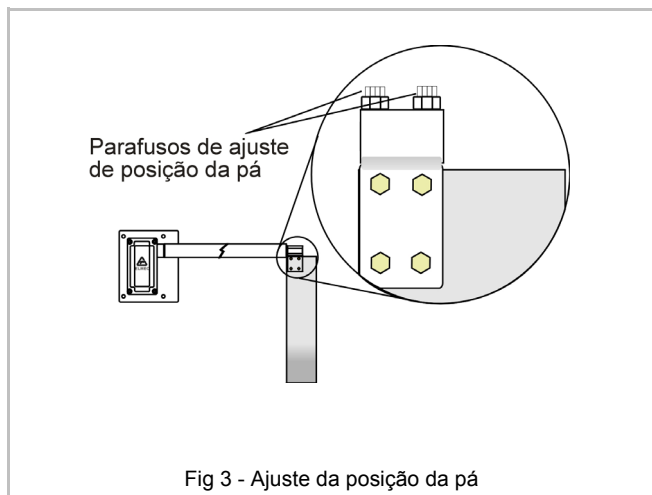
1 - Aplicação :

- As sondas de fluxo FL-712 tem construção robusta e foram desenvolvidas para detectar fluxo (eventualmente nível) de materiais sólidos em transportadores.
- O giro da pá se dá através do contato com o material presente no transportador. Na falta do material, a pá retorna à posição de repouso por ação da gravidade (fig. 1).
- O giro da pá aciona um microinterruptor interno. O ponto de operação do microinterruptor é ajustado no came interno da chave



2 - Montagem das chaves :

- As chaves devem ser montadas em estruturas ao lado do transportador, de forma que as pás das sondas fiquem no centro do transportador (fig. 2). A pá deve ser posicionada de forma a permanecer sobre a correia sem tocá-la.
- O giro máximo da pá é de 90°, com batentes nos dois limites. O posicionamento da pá deve ser feito nos parafusos correspondentes (fig. 3).
- Para ajustar o ponto no qual o micro-interruptor é acionado, afrouxe os parafusos de cames (fig. 4), posicione o came e aperte firmemente os parafusos.



3 - Ligações 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).

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	1NF magnético	1 SPDT

Os dados deste catálogo técnico podem ser alterados sem aviso prévio