

## Instruções de instalação e operação

Este manual apresenta informações referentes aos monitores de posição e sistema de monitoramento, para utilização em áreas classificadas com os seguintes tipos de proteção:

TIPO DE PROTEÇÃO	MODELO/ SÉRIE	MARCAÇÃO	NÚMERO DO CERTIFICADO
À prova de explosão	ALG-700/7000 ALGNET-700/7000	Ex d IIB+H2 T6 Gb IP66/67W Ex d IIIC T80 °C Db IP66/67W	LMP 20.0216X-1

Estes produtos estão de acordo com as seguintes normas:

ALG-700/7000, ALGNET-700/7000

- ABNT NBR IEC 60079-0:2020 (Versão corrigida 2023) – Quarta Edição
- ABNT NBR IEC 60079-1:2016 (Versão corrigida 2020) – Terceira Edição
- ABNT NBR IEC 60529-0:2017 – Segunda Edição

Em caso de dúvidas sobre a aplicabilidade deste manual, contate a SENSYCAL.

Instruções de instalação e manutenção dos monitores de posição e sistema de monitoramento.

ALG-700/7000, ALGNET-700/7000

Condição especial de uso seguro:

Na instalação, operação e manutenção do produto as superfícies não metálicas devem ser limpas somente com pano úmido para evitar o acúmulo de cargas eletrostáticas.

## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM

### 1. Fixe o suporte ao atuador.

O suporte e os parafusos de fixação são fornecidos juntos com o monitor. Os mesmos foram especificados durante a compra, de acordo com o tamanho (Modelo) do atuador.

### 2. Fixe o Monitor ao suporte com os parafusos M8, também fornecidos juntos com mesmo.

Mantenha um alinhamento perfeito entre as hastes do atuador e do Monitor, para evitar desgaste da bucha ou até mesmo a quebra da haste durante a operação.

### 3. Solte os parafusos da tampa girando-os no sentido anti-horário e retire a tampa.

Utilize chave de boca 10 mm ou chave Philips adequada.

### 4. Antes de realizar as ligações, leia cuidadosamente o diagrama de ligação fixado na parte interna da tampa.

### 5. Execute as ligações elétricas nos terminais numerados de 1 a 6 e no parafuso de aterramento. Caso utilize válvula solenóide externa ou os modelos com válvula solenóide integrada, os pontos 7 e 8 da régua estão dispostos para esse fim.

### 6. Ajuste o acionamento dos sensores através dos Cames:

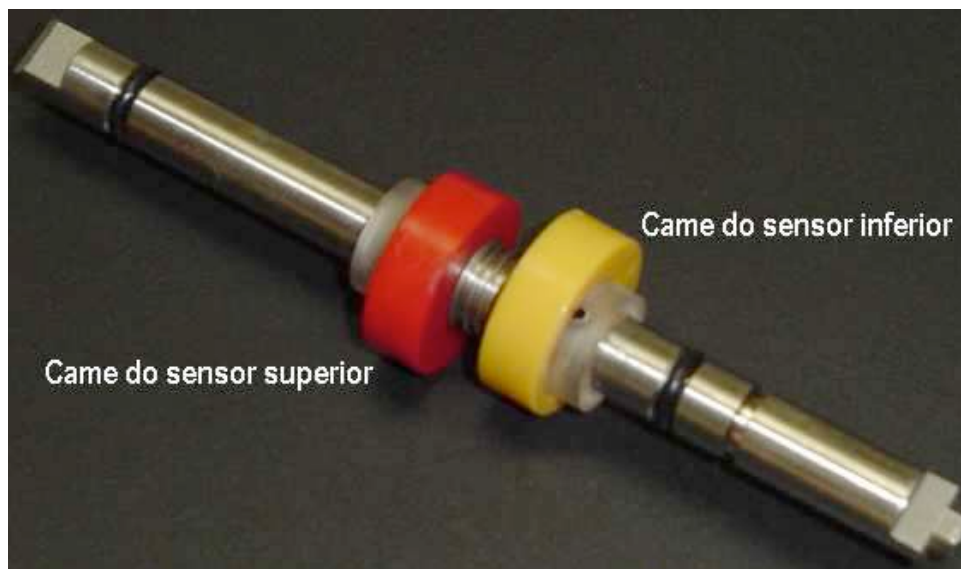
**SENSYCAL** Instrumentos e Sistemas Ltda.

Avenida do Estado, 4567 – Mooca – São Paulo – CEP 03.105-000

Telefones (11) 3275-0094 | (11) 3271-8715

Email [yendas@sensycal.com.br](mailto:yendas@sensycal.com.br) | Site [www.sensycal.com.br](http://www.sensycal.com.br)

CNPJ: 20.785.889/0001-77 – I.E: 143.790.272.115



**Figura 1 - Detalhe da haste com seus componentes**

Came Amarelo (inferior): Com o atuador/válvula na posição “aberta”, puxe-o para cima e gire até acionar o sensor inferior, solte-o e a mola o empurrará para posição normal.

Came Vermelho (superior): Com o atuador/válvula na posição “fechada”, empurre-o para baixo e gire até acionar o sensor superior, solte-o e a mola o empurrará para a posição normal.

*Acione várias vezes o atuador/válvula para garantir que o acionamento está na posição desejada, se não, repita os passos acima.*

- 7. Coloque a tampa novamente no monitor, cuidando para que o indicador visual esteja de acordo com a posição do atuador/válvula aberto ou fechado, aperte os parafusos sem aplicar torque excessivo.**

Note que as cores dos Cames coincidem com as cores do indicador de posição na tampa “Amarelo-aberto” e “Vermelho-fechado”, o que facilita o manuseio e/ou manutenção.

- 8. O seu monitor de posição agora está pronto para operação automática.**