

Monitor de Posição com Transmissor de Posição - Modelo: ALG -730

Monitor de Posição	Transmissor de Posição	Descrição
		Monitor de posição com transmissor de posição tem como finalidade indicar a posição real da abertura ou fechamento da válvula rotativa (ON/OFF), com intuito de resistir pressão interna em caso de detonação, garantindo auto sustentação da propagação. Indicada para zonas de risco 1 e 2 onde há presença de gases e vapores inflamáveis, é indicada também para zonas de risco 21 e 22 onde há possibilidades ou presença de poeiras combustíveis. Contém certificado de conformidade "Ex" aprovado pela INMETRO .

Dados Técnicos

Invólucro	- Alumínio Fundido Tipo Copper Free com Pintura em Poliéster - Aço Inox 316 – (Opcional)
Conexões Elétricas	- Padrão: 2 x 1/2" NPT e 1 x 1/2" BSP, Opcional: Até 3 x 1/2" NPT e 1 x 1/2" BSP Ou Até 4 x 3/4" NPT
Grau de Proteção	IP66 / IP67W
Classificação de Área	Ex d IIB+H ₂ T6 Gb IP66 / IP67W (À Prova de Explosão - Gases) Ex tb IIIC T80 °C Db IP66 / IP67W (À Prova de Explosão - Poeiras)
Indicador de Posição	0 a 90° - Aberto (Amarelo) / Fechado (Vermelho)
Temperatura de Trabalho	-20°C a 85°C
Sensores	- Micromecânico: 10 A (24 VCC) 16 A (110 ~ 220 VCA)
Transmissor de Posição	Retransmissor de Sinal: Tensão de Operação: 8 ~ 30 VCC Corrente: 4 ~ 20 mA (em Série)

Fácil posicionamento sem uso de ferramentas. Seguem as cores do indicador visual de posição, Aberto (Amarelo) e Fechado (Vermelho), facilitando a identificação e fiação na interligação dos sensores. Ver figura ao lado.

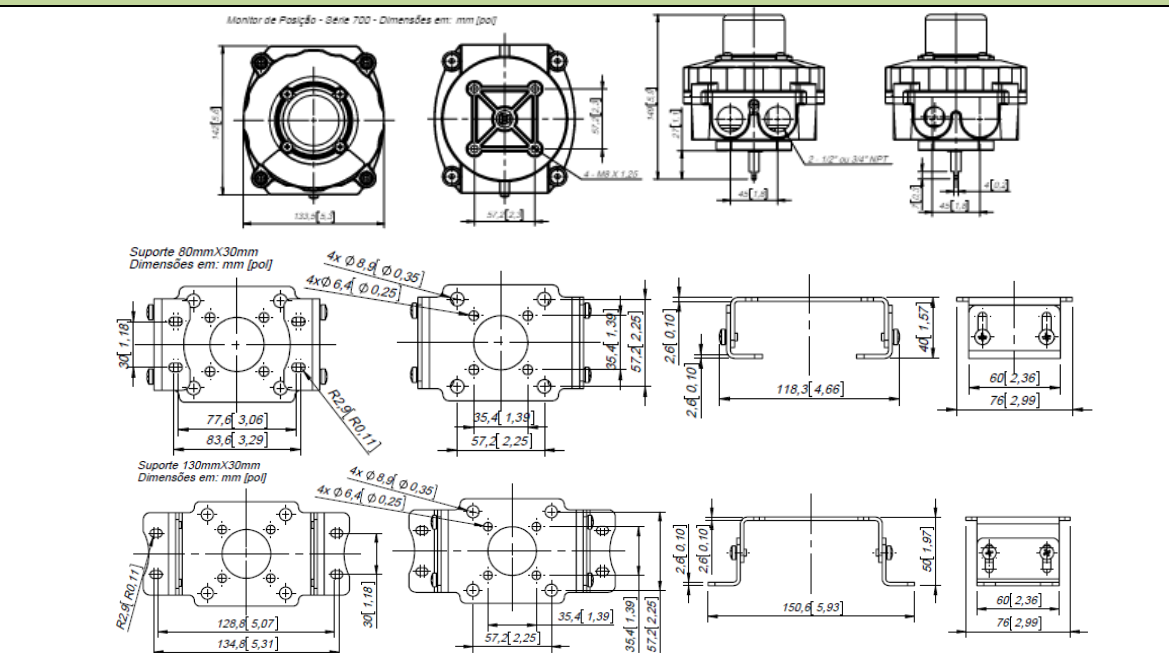
Ajuste do Came Vermelho

Ajuste do Came Amarelo

Montagem ao Atuador

Conexão feita por meio de suporte em aço carbono pintada em poliéster. As dimensões de 80mmx30mm e 130mmx30mm são as da disposição dos furos roscados na interface do atuador conforme padrão NAMUR.

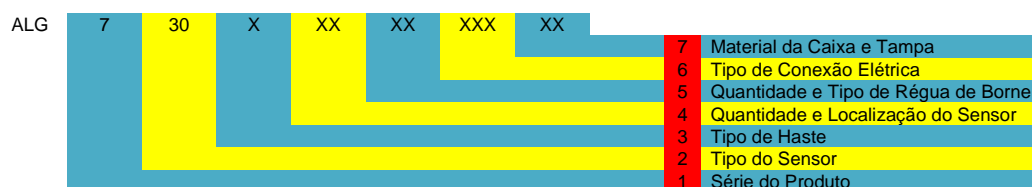
esenho dimensional



Materiais

Item		Quantidade	Material
1	Caixa	1	- Alumínio Fundido - Aço Inoxidável
2	Tampa	1	- Alumínio Fundido - Aço Inoxidável
3	Bucha	2	Bronze
4	Haste	1	Aço Inoxidável
5	Came	2	Polycarbonato
6	O'Ring da Haste	2	NBR
7	Tampa do Indicador	1	Polycarbonato
8	Indicador	1	- ABS - Polycarbonato
9	Sensor Micromecânico	1 à 3	
10	Régua de Borne	1	Polipropileno (8D) Plástico (12C)
11	Transmissor de Posição	1	
12	O'ring da Tampa	1	NBR
13	O'ring da Tampa do Indicador	1	NBR
14	Parafuso da Tampa	4	Aço Inoxidável
15	Parafuso da Tampa do Indicador	4	Aço Inoxidável
16	Suporte para Monitor	1	Aço Carbono
17	Parafuso do Suporte	4	Aço Inoxidável

Mapa de Codificação



1	Série do Produto
7	Série 700: Inv. À Prova de Explosão

2	Tipo de Sensor
30	Micromecânico com Transmissor de Posição

3	Tipo de Haste
N	Haste Namur
S	Haste Standard
0	Sem Haste

4	Quantidade e Localização do Sensor
1L	Um sensor local (dentro da caixa)
2L	Dois sensores locais (dentro da caixa)
3L	Três sensores locais (dentro da caixa)

5	Quantidade e Tipo de Régua de Borne
8D	Régua de Borne com 8 pto, padrão Weidmüller, para até 2 sensores.
12C ₁	Régua de Borne "Ex e" com 12 pto, para acima de 2 sensores.

6	Tipo de Conexão Elétrica
12	Conexões de 1/2" NPT
34	Conexões de 3/4" NPT

7	Material da Caixa e Tampa
AL	Alumínio com pintura preta
AI	Aço Inox 316

Nota: 1Régua de Borne para área classificada "Ex e".