



Monitor de Posição com Transmissor de Posição - Modelo: ALG-330



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.

Dados Técnicos

Involúcro	- Alumínio Fundido Tipo Copper Free com Pintura em Poliéster - Aço Inox 316 – (Opcional)
Conexões Elétricas	- Padrão: 1 x 1/2" BSP + 2 x 1/2" NPT, Opcional: 1 x 1/2" BSP + 2 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: 16 A (110 ~ 220 VCA)
Transmissor de Posição	Retransmissor de Sinal: Tensão de Operação: 8 ~ 36 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.

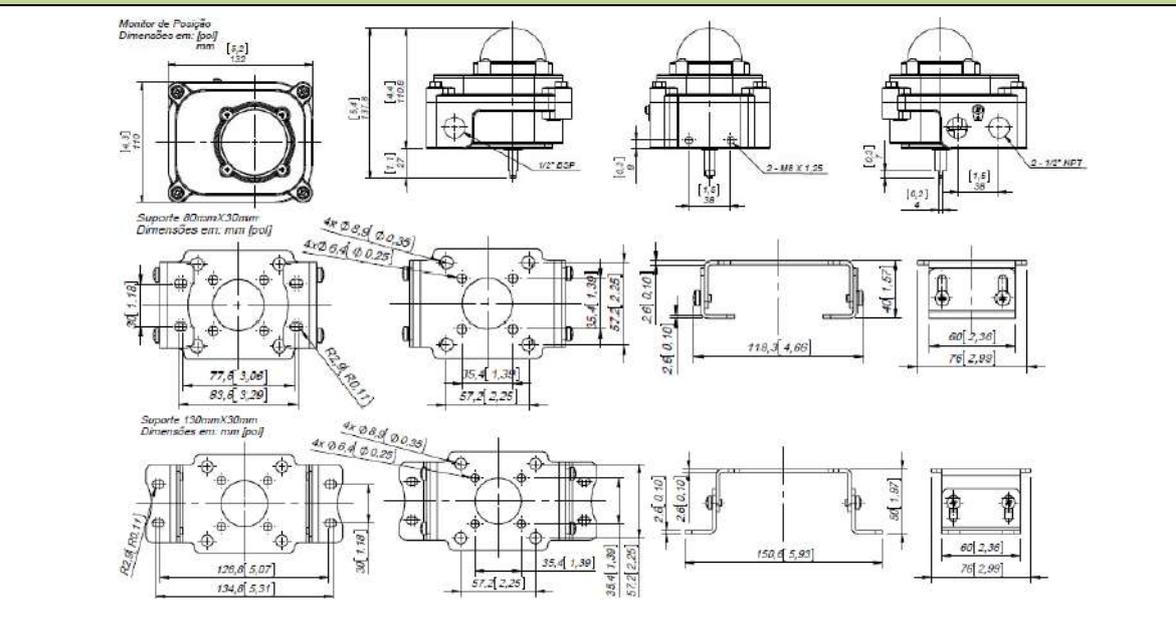
Ajuste do Came

VERDE	○	+	8
VERMELHO	○	+	7
AZUL	○	+	6
BRANCO	○	+	5
AMARELO	○	+	4
ABERTO	○	+	3
VERDE	○	+	2
PRETO	○	+	1
VERMELHO	○	+	0
FECHADO	○	+	0

Montagem ao Atuador

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

Desenho dimensional

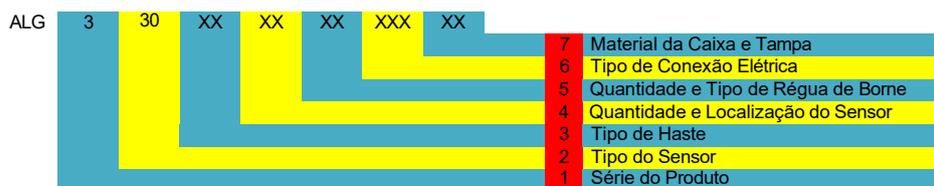




Materiais

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
3	Série 300: Invólucro de Uso Geral

2	Tipo de Sensor
30	Micromecânico com Transmissor de Posição

3	Tipo de Haste
N	Haste Namur

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

5	Quantidade e Tipo de Régua de Borne
8D	Régua de Borne com 8 ptos, padrão Degson.
10D	Régua de Borne com 10 ptos, padrão Degson.

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