



Folha de Dados  
Monitor de Posição  
ALG-740

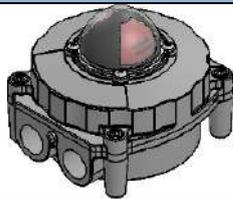
CA-028

Página 1 de 2

Data: 30/08/2023

Rev. 01

Monitor de Posição – Série ALG-740



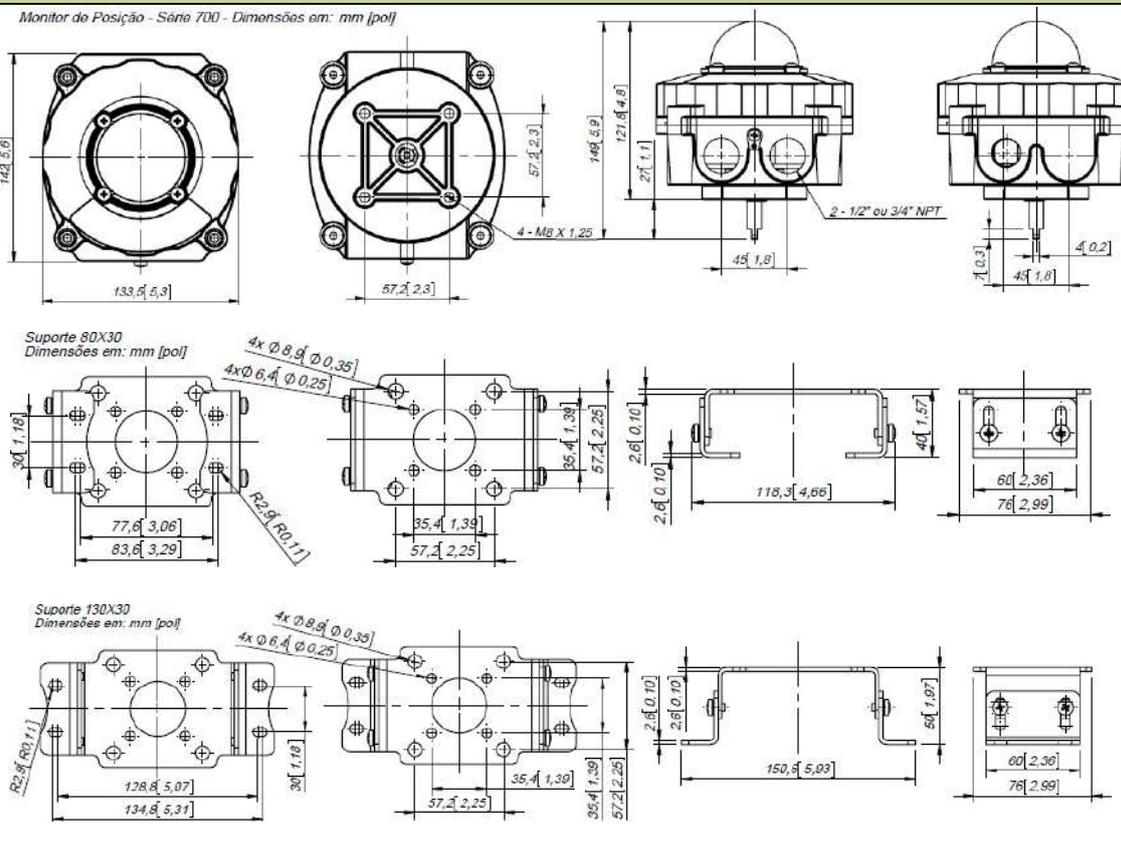
Descrição

Projetada com intuito de resistir pressão interna em caso de detonação, garantindo que não haja vazamento de gases ao ambiente. Indicada para área Classificada Zona 1 e 2. Tem a finalidade de monitorar válvulas (ON/OFF), a sua haste atende ao padrão NAMUR, quando conectada ao atuador por meio de suporte.

Dados Técnicos

Invólucro	- 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, Opc.: 1 x 1/2" BSP + 2 x 3/4" NPT
Grau de Proteção	IP-66/67W
Classificação de Área	Ex d IIB+H <sub>2</sub> T6 Gb IP66/67W Ex tb IIIC T80 °C Db IP66/67W
Indicador de Posição	0 a 90° - Aberto (Amarelo) / Fechado (Vermelho)
Temperatura de Trabalho	-20°C a 85°C
Ajuste do Came	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.
Sensores	Sensor Magnético - Tensão de Operação/Corrente/Potência/Resistência Reed Switch - Baixa Potência - 24 ~ 110 VCA/VCC / 250 mA / 3 W / 200 mΩ
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. 

Desenhos Dimensionais





**Folha de Dados  
Monitor de Posição  
ALG-740**

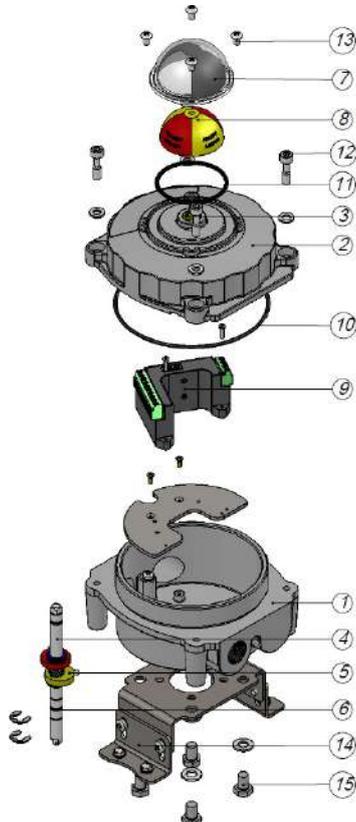
CA-028

Página 2 de 2

Data: 30/08/2023

Rev. 01

**Materiais**



Item	Qty	Material
1	1	- Alumínio Fundido <sup>1</sup> - Aço Inoxidável
2	1	- Alumínio Fundido <sup>1</sup> - Aço Inoxidável
3	2	Bronze
4	1	Aço Inoxidável
5	2	Polycarbonato
6	2	NBR
7	1	Polycarbonato
8	1	- ABS - Polycarbonato
9	1	Nylon com 30% de Fibra de Vidro
10	1	NBR
11	1	NBR
12	4	Aço Inoxidável
13	4	Aço Inoxidável
14	1	Aço Carbono
15	4	Aço Inoxidável

<sup>1</sup>Com pintura em Poliéster, Opcional: Banho de Níquel.

**Mapa de Codificação**

ALG	7	40	XX	XX	XX	XX	XX	7	Material da Caixa e Tampa
								6	Tipo de Conexão Elétrica
								5	Quantidade e Tipo de Régua de Borne
								4	Quantidade e Localização do Sensor
								3	Tipo de Haste
								2	Tipo do Sensor
								1	Série do Produto

<b>1</b>	<b>Série do Produto</b>
7	Série 700: Inv. À Prova de Explosão

<b>2</b>	<b>Tipo de Sensor</b>
40	Magnético (Reed Switch)

<b>3</b>	<b>Tipo de Haste</b>
N	Haste Namur

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

<b>5</b>	<b>Quantidade e Tipo de Régua de Borne</b>
0	Terminais acoplados ao módulo

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

<b>7</b>	<b>Material da Caixa e Tampa</b>
AL	Alumínio com pintura preta
NI	Alumínio com banho de níquel
AI	Aço Inox 316