



Folha de Dados Monitor de Posição ALG-310

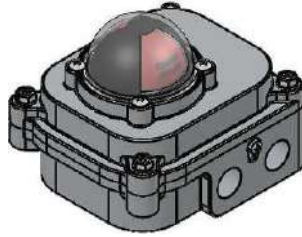
CA-002

Página 1 de 2

Data: 30/08/2023

Rev. 01

Monitor de Posição - Modelo: ALG -310



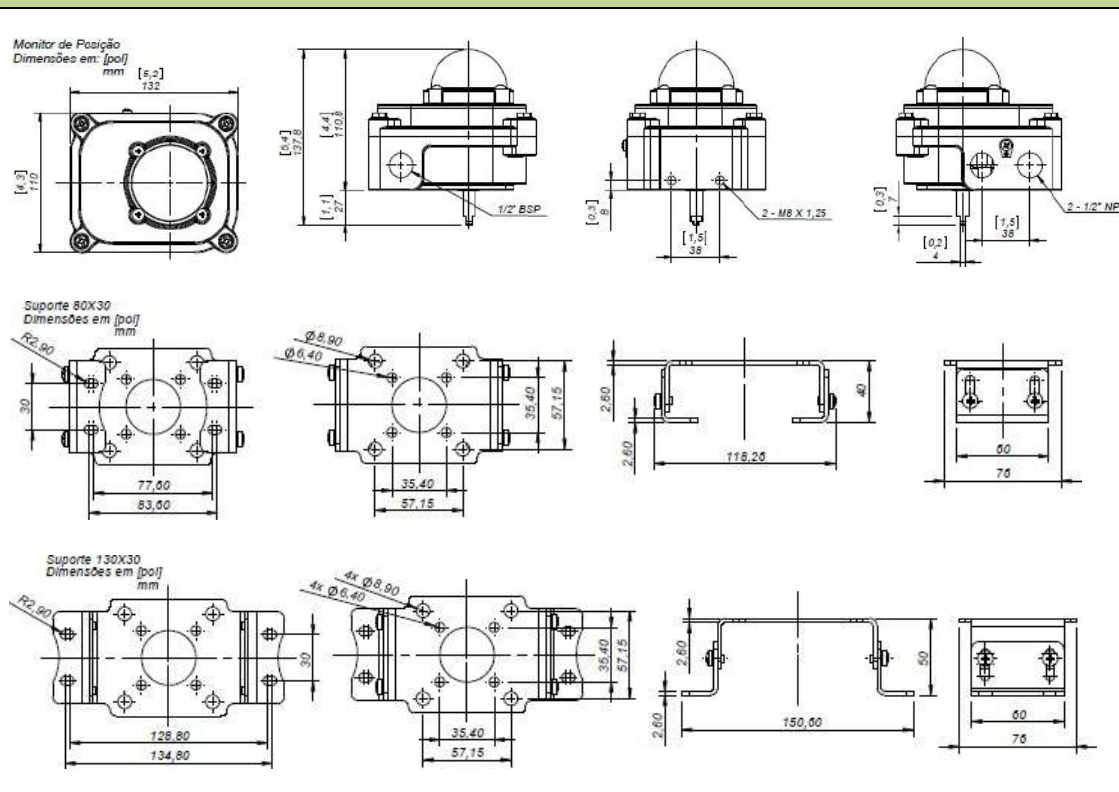
Descrição

Destinada para áreas não classificadas. Tem a finalidade de monitorar atuadores rotativos, é montada sobre o atuador por meio de suporte.

Dados Técnicos

Invólucro	- Alumínio Fundido com: Tratamento Superficial } Pintura em Poliéster - Aço Inox 316 – (Opcional) } Opcional: Banho de Níquel
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	IP-66/67W
Classificação de Área	Uso Geral
Indicador de Posição	0 a 90° - Aberto (Amarelo) / Fechado (Vermelho)
Temperatura de Trabalho	-20°C a 85°C
Sensores	- Micromecânico: 16 A (125 ~ 250 VCA)
Ajuste do Came	Fácil posicionamento sem uso de ferramentas. Cores do indicador visual de posição: Amarelo (aberto) e Vermelho (fechado) Facilita a identificação e fiação na interligação dos sensores. Ver figura ao lado.
Montagem ao Atuador	Conexão feita por meio de suporte em aço carbono pintada em poliéster. As dimensões de 80x30 e 130x30 são as dos furos roscados na interface do atuador conforme padrão NAMUR. 

Desenho dimensional





**Folha de Dados
Monitor de Posição
ALG-310**

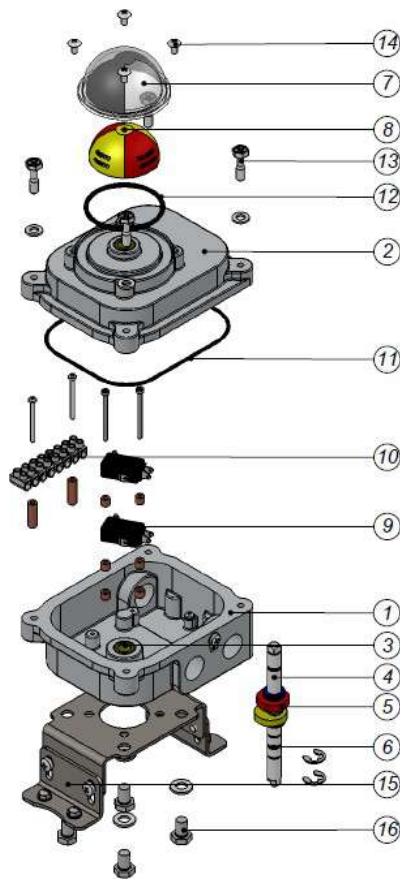
CA-002

Página 2 de 2

Data: 30/08/2023

Rev. 01

Materiais



Item	Quantidade	Material	
1	Caixa	1	- Alumínio Fundido ¹ - Aço Inoxidável
2	Tampa	1	- Alumínio Fundido ¹ - 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	2	- Micromecânico
10	Régua de Borne	1X8pts	Polycarbonato
11	O'ring da Tampa	1	NBR
12	O'ring da Tampa do Indicador	1	NBR
13	Parafuso da Tampa	4	Aço Inoxidável
14	Parafuso da Tampa do Indicador	4	Aço Inoxidável
15	Suporte para Monitor	1	Aço Carbono
16	Parafuso do Suporte	4	Aço Inoxidável

¹Com pintura em Poliéster, Opcional: Banho de Níquel

Mapa de Codificação



1	Série do Produto
3	Série 300: Invólucro de Uso Geral
2	Tipo do Sensor
10	Micromecânico
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 oito pontos, 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
NI	Alumínio com banho de níquel
AI	Aço Inox 316