



Folha de Dados Monitor de Posição ALG-320

CA-019

Página 1 de 2

Data: 30/08/2023

Rev. 01

Monitor de Posição - Modelo: ALG -320



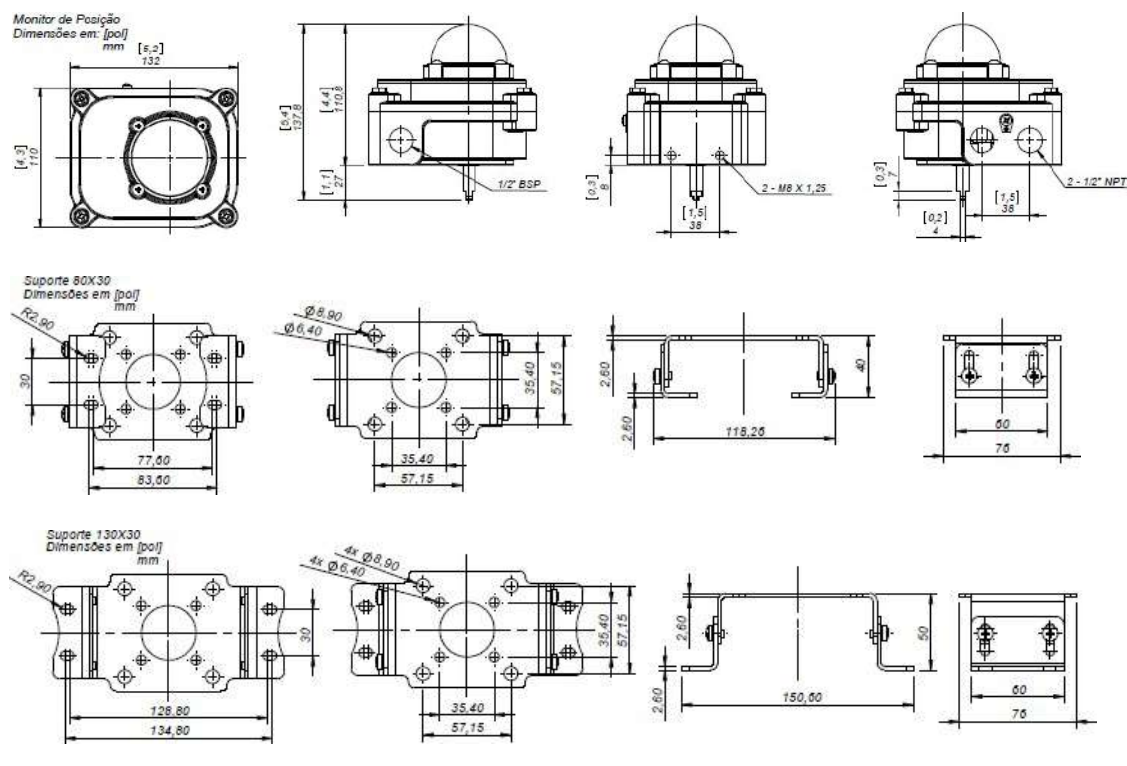
Descrição

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	- Indutivo: NPN PNP - (Opc.) - Tensão de Operação: 10 ~ 36 VCC - Capacidade de Contatos: 200mA - Frequência de Operação: 1 kHz máximo
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



Avenida do Estado, 4567 - Mooca - São Paulo - SP

Tel.: +55 11 3275-0094 • www.sensycal.com.br • [vendas@sensycal.com.br](mailto: vendas@sensycal.com.br)



**Folha de Dados
Monitor de Posição
ALG-320**

CA-019

Página 2 de 2

Data: 30/08/2023

Rev. 01

Materiais

Item	Quantidade	Material
1	1	- Alumínio Fundido ¹ - Aço Inoxidável
2	1	- Alumínio Fundido ¹ - Aço Inoxidável
3	2	Bronze
4	1	Aço Inoxidável
5	2	Polycarbonato
6	2	NBR
7	1	Polycarbonato
8	1	- ABS - Polycarbonato
9A	2	Termoplástico de Poliéster
9B	1	Nylon com 30% de Fib. de V.
10 ²	1 (8pts)	Polycarbonato
11	1	NBR
12	1	NBR
13	4	Aço Inoxidável
14	4	Aço Inoxidável
15	1	Aço Carbono
16	4	Aço Inoxidável

Mapa de Codificação

ALG 3 20 XX XX XX XXX XX 7

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

1	Série do Produto
3	Série 300: Invólucros de Uso Geral

2	Tipo do Sensor
20	Indutivo

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
0	Terminais Acoplados ao Módulo

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