

Ficha Técnica

Monitor de Posição EXD APL410/400



Descritivo

O Indicador de Posição Innovaplug APL400 / APL410 é um acessório para atuadores pneumáticos desenvolvido para sinalização precisa das posições aberto e fechado em válvulas automatizadas.

Possui construção robusta em alumínio fundido, indicação visual local e opções de acionamento por microchave mecânica (APL410) ou sensor de proximidade (APL400), garantindo alta confiabilidade em sistemas ON/OFF.

Projetado conforme padrão NAMUR, oferece fácil montagem, elevada durabilidade e grau de proteção IP67, sendo adequado para aplicações industriais e áreas classificadas.

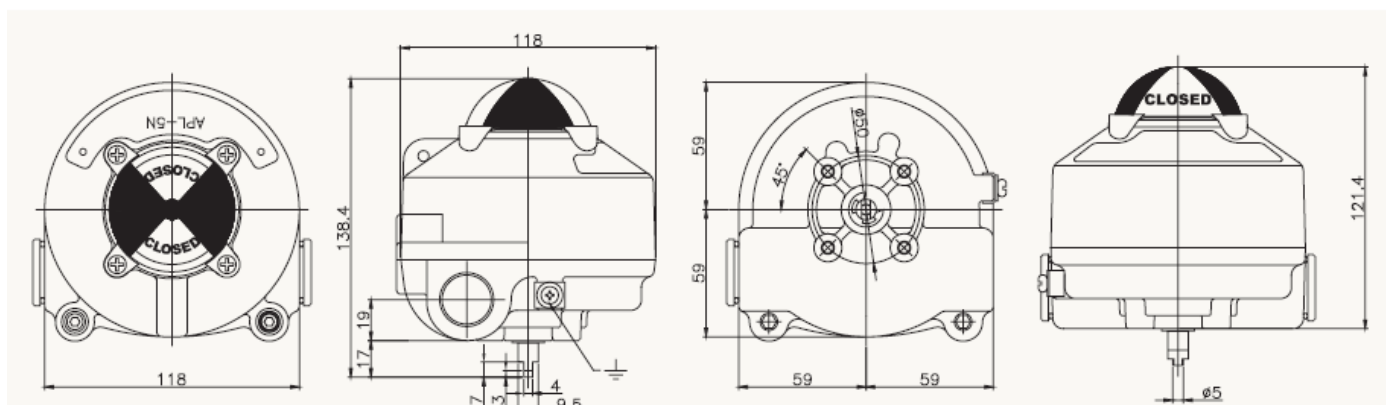


Aplicação

Indicado para monitoramento de posição em:

- Sistemas de automação industrial
- Atuadores pneumáticos rotativos
- Válvulas ON/OFF
- Indústrias químicas e petroquímicas
- Indústrias de papel e celulose
- Tratamento de água e efluentes
- Áreas classificadas com risco de explosão

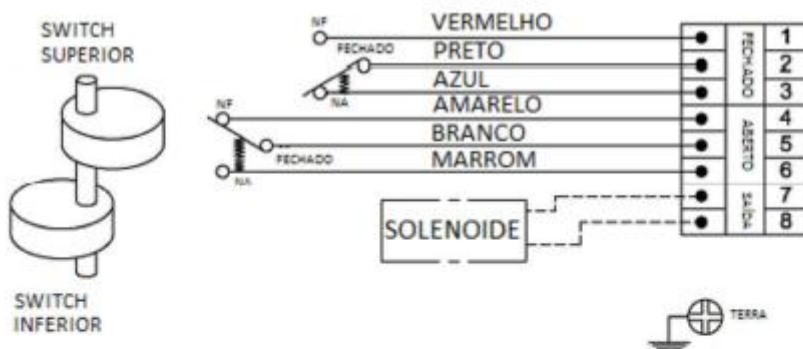
Dimensional Mecânico



Características Técnicas

Modelo	APL410 (2x microchaves SPDT) / APL400 (2x sensor proximidade)
Tipo	Indicador de posição ON/OFF
Tensão máxima	250 VAC ou VDC
Acionamento	2x chaves fim-de-curso mecânicas (APL410)
Opcional	Sensor de proximidade (APL400)
Terminais	8 pontos
Bitola dos fios	0,08 mm ² a 2,5 mm ²
Entrada de cabo	2x 1/2" NPT (opções: PT ½, PF ½, M20, PG13.5)
Frequência mecânica	Máx. 600 operações/min
Frequência elétrica	Máx. 60 operações/min
Padrão de montagem	NAMUR
Ângulo de trabalho	0° a 90°
Grau de proteção	IP67
Proteção Ex	Exd IIB T6
Indicação visual	Vermelho (fechado) / Amarelo (aberto)
Material do corpo	Alumínio fundido
Material da tampa	Polycarbonato
Pintura	Preto – poliéster em pó
Temperatura de operação	-20 °C a +80 °C
Peso	0,58 kg

Diagrama Elétrico



Sensor de proximidade

