

Inclinômetro digital

Mede ângulos verticais

O inclinômetro digital é um equipamento eletrônico microcontrolado, destinado à medição de ângulos verticais em ambientes industriais e áreas portuárias, inclusive em locais onde não pode haver perda de dados de posição, mesmo quando desenergizado. A posição angular determinada pelo inclinômetro é visualizada através de um display de led no painel frontal ou remoto através das saídas isoladas, RS485 e analógica. Por ser programável, o inclinômetro permite uma grande flexibilidade para sua instalação, calibração e configuração.

Principais características

Elétricas:

- Faixa de medição: 360° (programável)
- Indicação: em display de led vermelho com 14mm de altura, 5 dígitos, com sinal de polaridade e ponto decimal
- Resolução da indicação digital: $\pm 0,18^\circ$
- Saída digital: RS485, com protocolo MODBUS-RTU, com isolamento até 1600 VRMS
- Saída analógica: 4 a 20mA isolada, carga $\leq 500\Omega$
- Resolução da saída analógica: 12bits
- Precisão, linearidade e repetibilidade: $\pm 0,1\%$ da escala máxima
- Calibração do zero e ganho analógico pelo painel
- Quatro teclas e dois displays auxiliares para indicação e programação dos parâmetros
- Preset de posição inicial e sentido da movimentação angular programáveis
- Filtro digital de 0 seg a 30 seg (programável)
- Retenção dos dados no caso de falha / falta de energia
- Alimentação de 18 a 30Vcc 100mA ou 85 a 270Vca /Vcc - 5W

Mecânicas:

- Corpo em alumínio anodizado, fixação pela base, com 110mm de diâmetro e 130mm de profundidade
- Temperatura de operação: 0° a 60°C
- Grau de vedação: IP65
- Dimensões do modelo da foto, instalado em caixa de poliéster com altura 310mm, largura 215mm e profundidade 285mm
- Peso: 1,8kg



Modelo: ID-DI01725

Todos os produtos Di-elétrons são fornecidos sob encomenda, podendo ser fabricados com outras características de conveniência do cliente. Consulte-nos.

Tecnologia em produtos eletrônicos especiais