

Transmissor de posição angular

Mede ângulo de giro do eixo, sem perda de sincronismo

O transmissor de posição angular é um equipamento para indicação e transmissão de posição angular de giro do eixo onde não possa haver perda de sincronismo. É fornecido com: a) indicação digital no display local, b) uma saída analógica isolada em corrente (proporcional à medição), c) uma saída digital em estado sólido ou contato de relé (referente a uma chave de limite programável).

Principais características

Elétricas:

- Escala de medição: 0° a 360° (programável)
- Sentido de giro: bidirecional com indicação por leds
- Corrente de saída isolada: 4 a 20mA ou 0 a ± 20 mA, carga $\leq 700\Omega$
- Precisão e linearidade da saída analógica: $\pm 0,05\%$ da escala
- Resolução de conversão analógica: 0,18° ou 0,35°
- Tempo de resposta: ≤ 5 ms
- Ripple de saída: $\pm 0,5\%$ PP da escala
- Display local em leds de 7 (sete) segmentos, 4 dígitos e leds de supervisão de funcionamento
- Holding (travamento da saída de limite): ligado / desligado
- Programação, calibração analógica e parametrização feita por teclas no painel, com habilitação por senha
- Uma chave de limite com operação de comparação relativa ao valor medido, com saída digital em estado sólido (transistor NPN, coletor aberto, 0,1A x 60V) ou a contato reversível de relé com capacidade máxima de 5A x 250VCA (configurável internamente)
- Histerese de desoperação do limite: 0 a 10% da faixa de medição
- Tempo de operação e desoperação do limite: 0,0 a 99seg
- Filtro de saída analógica: RC programável de 0,05 a 99seg
- Uma constante de multiplicação e uma de divisão: 1,000 a 9999
- Retenção dos dados no caso de falha / falta de energia e movimento
- Temperatura máxima de operação: 60°C
- Alimentação: 15 / 30Vcc 0,3A ou 42 a 270Vca / Vcc (especificar)
- Conexões elétricas por cabo, conector ou blocos de terminais em caixa vedada

Mecânicas:

- Carcaça circular em alumínio, com fixação pela base
- Temperatura máxima de operação: 60°C
- Grau de vedação: IP65
- Peso: 3,6kg



Modelo: TPA-DI05548

* Este produto pode ser fornecido também com as dimensões de fixação de um equipamento já existente, sem a necessidade de adaptações mecânicas na máquina, ou instalado sem acoplamento quando utilizado o modelo de eixo vazado.

Tecnologia em produtos eletrônicos especiais