



SENSOR DE TORQUE T210

A solução completa de medição de torque

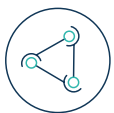
O medidor de torque T210 tem o que é preciso para se tornar a solução universal de medição de torque para aplicações industriais: Ele mede o torque, a velocidade de rotação e o ângulo de rotação com precisão, pode ser facilmente integrado e vem com um relatório de teste individual.

Transdutor de torque tipo eixo para inúmeras aplicações

O transdutor de torque compacto T210, baseado em strain gauge, apresenta um sistema de medição preciso com energia sem contato e transmissão do sinal de medição. Os sinais de saída de torque são transmitidos por meio de uma saída de tensão ou frequência, tornando o T210 bem equipado para uso em inúmeras aplicações, como testes de fim de linha ou bancadas de teste de desenvolvimento.

Perguntas? Entre em contato! www.hbm.com/T210

BENEFÍCIOS



Fácil Integração

Planejamento, integração e uso fáceis de usar

- Design **compacto** com extremidades de eixo redondas
- Padrão de furo de montagem **conhecido**
- Modelos 3D (arquivos STEP) disponíveis
- Livre de **Manutenção**
- **Compatível com versões anteriores** para T21WN



Solução tudo-em-um

Meça torque e RPM com um sensor

- Medição de torque nas seguintes **faixas**
 - 0.5 / 1 / 2 N·m
 - 5 / 10 / 20 N·m
 - 50 / 100 / 200 N·m
- Medição da velocidade de rotação e ângulo de rotação com **512 impulsos por rotação**
- Max. RPM de até **30,000 min⁻¹**



Uso flexível

Tecnologia de medição precisa e universal

- Saída de **tensão e frequência** (± 10 V; 10 kHz ± 5 kHz)
- **Classe** de precisão 0,1
- Desvio de linearidade $\leq \pm 0,05\%$
- Medindo a largura de banda de **até 1 kHz**

