

Apalpador sem Contato N 715-3Z

DUROMETROS E INDICADORES ELETRONICOS /

Apalpador sem Contato N 715-3Z



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O apalpador é um sensor de capacitância que imita o funcionamento dos populares sistemas LVDT.

Um campo elétrico é criado entre o “alvo” (peça sendo medida) e a ponta do apalpador. À medida que o alvo se aproxima ou se afasta do detetor, o campo varia. As variações são detectadas e convertidas em sinal elétrico. O indicador de medição lê este sinal e mostra a medição. A capacidade de saída para documentação de CEP é padrão.

Ideal para peças que não podem ou não devem ser tocadas, ou para operações de produção que requerem passagem alta e repetitiva:

Peças Sensíveis

- Produtos deformáveis.
- Superfícies delicadas.
- Peças de difícil fixação.

Alto Volume / Passagem

- Medições repetitivas (tempo de ciclo é drasticamente cortado).
- Situações que causam desgaste do apalpador. Peças que não se movimentam significam desgaste inexistente em seus apalpadores.

Exatidão	Precisão linear é de 0,1% do curso quando medido com apalpador acima da faixa de 0,5mm (0.020")
Faixa de Medição	Até 0,5mm (0.020")
Diâmetro do Apalpador	8mm
Calibração	O mesmo processo usado nas aplicações LVDT existentes

Copyright. © Starrett 2021. Todos os direitos reservados.