

P910 MEDIDOR LVDT-HB

O P910 - Medidor LVDT/HB é um instrumento de precisão para leitura de sensores LVDT Half Bridge, com aplicações industriais e laboratoriais de medição e controle de posição. A leitura do sensor é apresentada diretamente em um display gráfico OLED de alto contraste de forma numérica ou por barra gráfica, permitindo também a leitura de múltiplos sensores através de uma ligação em rede.

Através de sua saída serial (RS485) é possível conectar o P910 a outros dispositivos medidores e também a computadores via USB, CLPs e módulos de I/O digitais.



Precisão na medição

Resolução: 1 μ m

→ APLICAÇÕES

- Sistemas de inspeção em linha
- Monitoramento de processos
- Inspeção e separação de peças por classes
- Classificação de peças
- Bancos de testes
- Realimentação de processos
- Medições indiretas
- Medições combinadas
- Controle de tolerâncias

Ideal para ser utilizado em medições em linhas de produção seriada o P910 pode ser utilizado em medições simples ou em sistemas de medição e permite a configuração de fórmulas matemáticas baseadas em medição de múltiplos sensores e também a transferência de informações para sistemas computadorizados.

O P910 permite o ajuste de limites de tolerância e sinaliza através do seu display se a medida atual está acima ou abaixo do valor ajustado, permitindo classificar a peça na própria linha de produção.

Os parâmetros podem ser ajustados através do teclado, com possibilidade de bloqueio de parâmetros através de senha.

→ CARACTERÍSTICAS

- Resolução: 1 μ m
- Display gráfico OLED de alto contraste
- Até 10 leituras por segundo
- Indicação numérica, bargraph e mista
- Configuração de máximo, mínimo, classes
- Alimentação 18Vdc a 30Vdc - 300mA
- Entrada para um sensor LVDT-HB
- Comunicação RS-485
- Calibração e zeramento via teclado
- Operação em rede com outros dispositivos e computadores
- Funções matemáticas pré configuradas
- Funções matemáticas avançadas (sob-encomenda)
- Dimensões L=145mm, H=84mm, P=35mm

