

MEDIDOR ÓPTICO DE VELOCIDADE, DISTÂNCIA E COMPRIMENTO

O medidor óptico VLM320 apresenta soluções completamente novas para a garantia de qualidade em processos de automação na indústria. Distâncias, comprimentos e velocidade de produtos contínuos (como billets, tubos, cabos, papel, chapas, entre outros), podem ser medidos com extrema precisão, em um sistema sem contato e portanto livre de desgaste, onde as soluções tradicionais não se mostram adequadas. Com o VLM320 a ASTECH oferece um dispositivo de medição ainda mais completo e perfeitamente adaptado às necessidades de aplicações industriais, com acessórios opcionais para ambientes agressivos – por exemplo medição de produtos contínuos a altas temperaturas.

Independente do material, o VLM320 mede distâncias, comprimentos e velocidades (até 50m/s!) sem contato, e devido a suas diversas opções de interfaces pode ser facilmente integrado em automação de processos e de garantia de qualidade em diferentes setores industriais.



Vantagens importantes dos medidores VLM 320:

1. A referência é um circuito semicondutor (CCD): maior estabilidade do mercado a longo prazo (a referência de medição não é o comprimento de onda de um laser que sofre envelhecimento), alta estabilidade a curto prazo (sem os saltos de modo do laser);
2. LED de luz branca, controle de brilho, exposição e ganho garantem alta independência da superfície do material
3. Alta tolerância em caso de janelas sujas, porque a referência fica bem protegido dentro do medidor (já o laser projeta a grade de referência através da janela sobre o objeto; com isso janelas sujas podem provocar erros de medição)
4. Tamanho compacto, maior flexibilidade de interface no mercado
5. Conceito de construção modular: fácil de reparar, novas placas de circuito pode ser usadas também para reparo e atualização de medidores antigos; o próprio cliente pode substituir a fonte de luz (LED) e placas de interface
6. Atualização de firmware/upgrade via PC
7. Iluminação de LED de longa vida útil (mantém 70% do brilho após 5 anos de operação)
8. Monitoramento da temperatura, fonte de alimentação e corrente de LED
9. alta imunidade a ruídos por 100% de isolamento de potencial e sistema de proteção EMC e ESD

10. Longevidade típica > 20 anos, considerando esta vida útil, é o menor preço no mercado;

11. Uso Seguro (iluminação LED, “eyesafe”)

12. Alta qualidade, feitos na Alemanha, 5 anos de garantia

13. Suporte técnico local

CAPI Controle e Automação Ltda

Tel: 019-3604.7068 / 2468.1791 – Americana-SP

www.capicontrol.com.br

Contato: capi@capicontrol.com.br

