

PR132022

04 de outubro de 2022

Vision

Página 1 de 3

Beckhoff Vision: Portfólio de hardware complementa o software TwinCAT Vision

Câmeras, lentes e iluminação para uma solução completa de visão integrada ao controle

Como especialista em tecnologia de controle baseada em PC, a Beckhoff está constantemente procurando maneiras de integrar todas as funcionalidades da máquina de forma consistente em uma única plataforma de controle. Isso também inclui o processamento de imagens no lado do software desde o lançamento do TwinCAT Vision em 2017. Com a introdução do abrangente portfólio de hardware da Vision, esta área de produtos agora está completa.

O Beckhoff Vision oferece aos fabricantes de máquinas e usuários finais um sistema completo de processamento de imagens que cobre todos os componentes necessários, desde software até iluminação. Integrado perfeitamente à tecnologia de controle baseada em EtherCAT, ele abre vantagens competitivas significativas para os usuários, incluindo sincronização altamente precisa com todos os processos da máquina, custos reduzidos de engenharia e hardware e comissionamento e suporte simplificados.

Além do software TwinCAT Vision, o portfólio Vision também inclui:

- Câmeras: as câmeras de varredura de área geram dados de imagem de alta qualidade usando sensores CMOS coloridos e monocromáticos com resolução de até 24 megapixels e passo de pixel de 3,45µm e 2,74µm, além de oferecer taxas de transferência de 2,5 Gbit/s.

PR132022

04 de outubro de 2022

Vision

Página 2 de 3

- Lentes: As lentes industriais robustas de montagem em C garantem fácil manuseio e alta disponibilidade, além de oferecer um revestimento vis e NIR AR, resolução de até 2µm, e círculos de imagem de 11mm (2/3") e 19,3mm (1,2"), respectivamente.
- Iluminação: A iluminação LED multicolorida em três designs – iluminação de área, anel e barra – produz condições de iluminação constantes para imagens consistentemente de alta qualidade. Ele também cria o melhor contraste possível entre o recurso de inspeção e seus arredores – mesmo no modo de pulso ajustável espectralmente.
- Unidades completas compostas por câmera, dispositivos de iluminação e lentes focalizáveis também estão disponíveis.

→ www.beckhoff.com/vision

Imagem para publicação:



Legenda da imagem:

Os novos componentes de hardware Vision da Beckhoff impressionam com um design robusto e atraente, além de alta escalabilidade e disponibilidade a longo prazo.

Download da imagem:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr132022_beckhoff_br.zip

PR132022

04 de outubro de 2022

Vision

Página 3 de 3

Perguntas dos leitores podem ser enviadas para:

Beckhoff Automação Industrial Ltda.

Rua Caminho do Pilar, 1362, Vila Gilda, Santo André, Brazil

Telefone: +55 11 4126-3232

Email: press@beckhoff.com.br, www.beckhoff.com