

Série VE



Câmera Inteligente

- 2 | Compacta, Durável, Versátil
- 3 | Software Intuitivo
- 4 | Especificações e Pedidos





Série VE

Compacta, Durável, Versátil

A Câmera Inteligente VE é projetada para suportar ambientes industriais e oferece muitas opções de configuração

Estrutura Robusta



Corpo robusto de alumínio para ambientes agressivos

Lentes C-mount para uma variedade de aplicações

Status e Solução de Problemas



Indicadores brilhantes para fácil visualização do status da câmera

Visor com duas linhas e oito caracteres e botões possibilitam a solução de problemas e a visualização do status da câmera

- Execute troca de produto ou disparo
- Solucione problemas e limpe erros
- Mude ou visualize endereço IP, endereço MAC ou velocidade
- Visualize firmware, número de foco ou status

Conexões



Conector Ethernet com capacidade de transferência GigE

Seis entradas e saídas isoladas opticamente

Luzes de Visão Banner diretamente da câmera

Tamanho compacto



Tampa de lente opcional que proporciona uma solução com grau de proteção IP67

Software Intuitivo

Software Gerenciador de Visão VE: Fácil configuração, funções poderosas

Baixe agora em www.bannerengineering.com

Conecte à câmera, configure parâmetros, visualize registros de inspeção e acesse menus avançados

Visor de imagem em tempo real com edição de tempo de execução

Ferramenta Zoom que ajuda na configuração e foco

Adicione ferramentas, visualize status, reveja resultados de inspeção

The screenshot displays the Banner VE software interface. At the top, there's a navigation bar with icons for Home, Sensor, Inspection Logs, Inspection Management, and System Settings. The main window shows a real-time camera feed of a circular object with a green bounding box and a detected blemish labeled 'Blemish01'. Below the feed is a zoom slider set to 45%. On the left, a 'Tools & Results' panel lists various tools like Camera01, Blob01, Edge01, Blemish01, Object01, and Measure01. On the right, there are summary panels: 'Inspection Summary' showing 61 Passed, 20 Failed, and 16 Missed; 'I/O Summary' with status indicators for Ready, Fail, Pass, Product Change, and Remote Teach; and a detailed view for 'Blemish01' showing inputs like ROI (Rectangle), Masks (None), Sensitivity (80), Edge Length range ([100, 165000]), Image Overlays, and Tool Histogram (Enabled).

Visualize o histórico de operações aprovadas e reprovadas rapidamente

Fácil visualização do status das I/Os do sensor

Configure entrada e teste parâmetros em minutos

Oculte ou redimensione janelas para personalizar a aparência do software

Funções Avançadas

Aplicações de Visão

Emulador

Elaboração e solução de problemas de aplicações off-line

Edição de tempo de execução

Faça mudanças de inspeção rapidamente sem interrupções, reduzindo as perdas com paradas da produção

Comunicações de fábrica

Ethernet/IP, Modbus TCP, PROFINET e PCCC para comunicação confiável no chão de fábrica

Inspecionar

Verificar a presença de peças, rótulos ou componentes corretos

Contar

Confirmar o número de peças encontradas

Medir

Medir distâncias ou ângulos para validar tamanho ou localização de peças

Detectar

Identificar bordas e determinar a localização da peça

Detecção de defeito

Inspeccionar defeitos, como arranhões, em uma peça

Uniformidade

Verificar a consistência de aplicação de selantes ou adesivos



Série VE



Família

VE

Resolução

202

202 = 2MP, 1600 x 1200

Modelos com maior e menor resolução em breve

Imager

G

G = Escala de Cinza

Conexão Ethernet

1A

1A = M12, 8 pinos estilo Euro, fêmea

Peça Agora

Alimentação

12 a 30 V dc

I/O Digitais

1 Trigger IN
5 I/Os

Configuração de Saída

Isoladas opticamente

Lente

C-mount

Comunicação

Ethernet 10/100/1000 Mbps

Aquisição

256 níveis de escala de cinza
Quadros por Segundo: 50 fps, máx.
dependendo da configuração de inspeção
Tamanho da Imagem: 1600 x 1200 pixels

Construção

Corpo: Alumínio
Rótulo do Visor: Poliéster

Conectores

Comunicação: M12, 8 pinos estilo Euro, fêmea
Conector de Luz: M8, 3 pinos estilo Pico, fêmea
Alimentação, I/O Digital: M12, 12 pinos estilo Euro, fêmea

Grau de Proteção

IEC IP67 com tampa de lente opcional

Certificações



Acessórios

Lente



Distância Focal	Modelo
5 mm	LCF05LCMP
8 mm	LCF08LMP
12 mm	LCF12LMP
16 mm	LCF16LCMP
25 mm	LCF25LCMP
35 mm	LCF35LCMP
50 mm	LCF50LCMP
75 mm	LCF75LCMP

Contate a fábrica para mais opções.

Filtros de Passa-Faixa



Tipo	Modelo	Diâmetro
Azul	FLTB470-	25.5 (25.5 mm)
Verde	FLTG525-	
infravermelho	FLTI850-	27 (27 mm)
Vermelho	FLTR635-	30.5 (30.5 mm)
Vermelho Escuro	FLTR660-	
Polarizador Linear	FLTPR032-	

Exemplo: FLTG525-25.5



Tampa Selada de Lente (alumínio pintado)

Tipo	Modelo
tampa 60 mm com janela de policarbonato	VELC60-PC
tampa 60 mm com janela de vidro borossilicato	VELC60-BG
tampa 85 mm com janela de policarbonato	VELC85-PC
tampa 85 mm com janela de vidro borossilicato	VELC85-BG

Cabos de Comunicação



Tipo	Comprimento	Modelo
RJ45 Ethernet para 8 Pinos	1.83 m (6 ft)	STP-M12-806
Rosca M12/Estilo Euro (Cat5e Blindado)	4.57 m (15 ft)	STP-M12-815
	9.14 m (30 ft)	STP-M12-830

Cabos de Alimentação



Tipo	Comprimento	Modelo
12 Pinos M12/Estilo Euro com Blindagem Aberta	1.83 m (6 ft)	MQDC2S-1206
	4.57 m (15 ft)	MQDC2S-1215
	9.14 m (30 ft)	MQDC2S-1230
	15.2 m (50 ft)	MQDC2S-1250
	22.9 m (75 ft)	MQDC2S-1275

Para modelos em ângulo reto, adicione RA ao número de modelo.
Exemplo: MQDC2S-1275RA

Suportes



SMBVERA
Suporte em Ângulo-Reto



SMBVEMP
Placa de Fixação



PT-BR 194166

© 2016 Banner Engineering Corp. Minneapolis, MN USA

11-2709-9880

www.bannerengineering.com.br

