

Serie VE



Cámara Inteligente

- 2 | Compacta, Durable, Versátil
- 3 | Software Intuitivo
- 4 | Especificaciones y Pedidos





Serie VE

Compacta, Durable, Versátil

La Cámara Inteligente VE esta diseñada para funcionar en ambientes industriales y cuenta con diversas opciones de configuración.

Diseño Durable

Estado y Resolución de problemas

Conexión



Carcasa de aluminio robusta, para ambientes agresivos

Lente de montaje C para una gran variedad de aplicaciones



Indicador de estado luminoso para una fácil visualización del estatus de la cámara

La pantalla de dos líneas con 8 caracteres y botones táctiles permiten ver el estado de la cámara y la resolución de problemas

- Realiza el cambio de producto o trigger
- Soluciona y elimina errores
- Visualiza o cambia la dirección IP, dirección MAC o velocidad de comunicación
- Visualización del firmware, número de enfoque o estado



Conector Ethernet con capacidad de transferencia GigE

Seis I/O ópticamente aislados

Energize las luces de visión Banner desde la cámara

Tamaño Compacto



Tapa de lente clasificación IP67 opcional

Software Intuitivo

Software de Visión VE: Fácil configuración, funciones de gran alcance

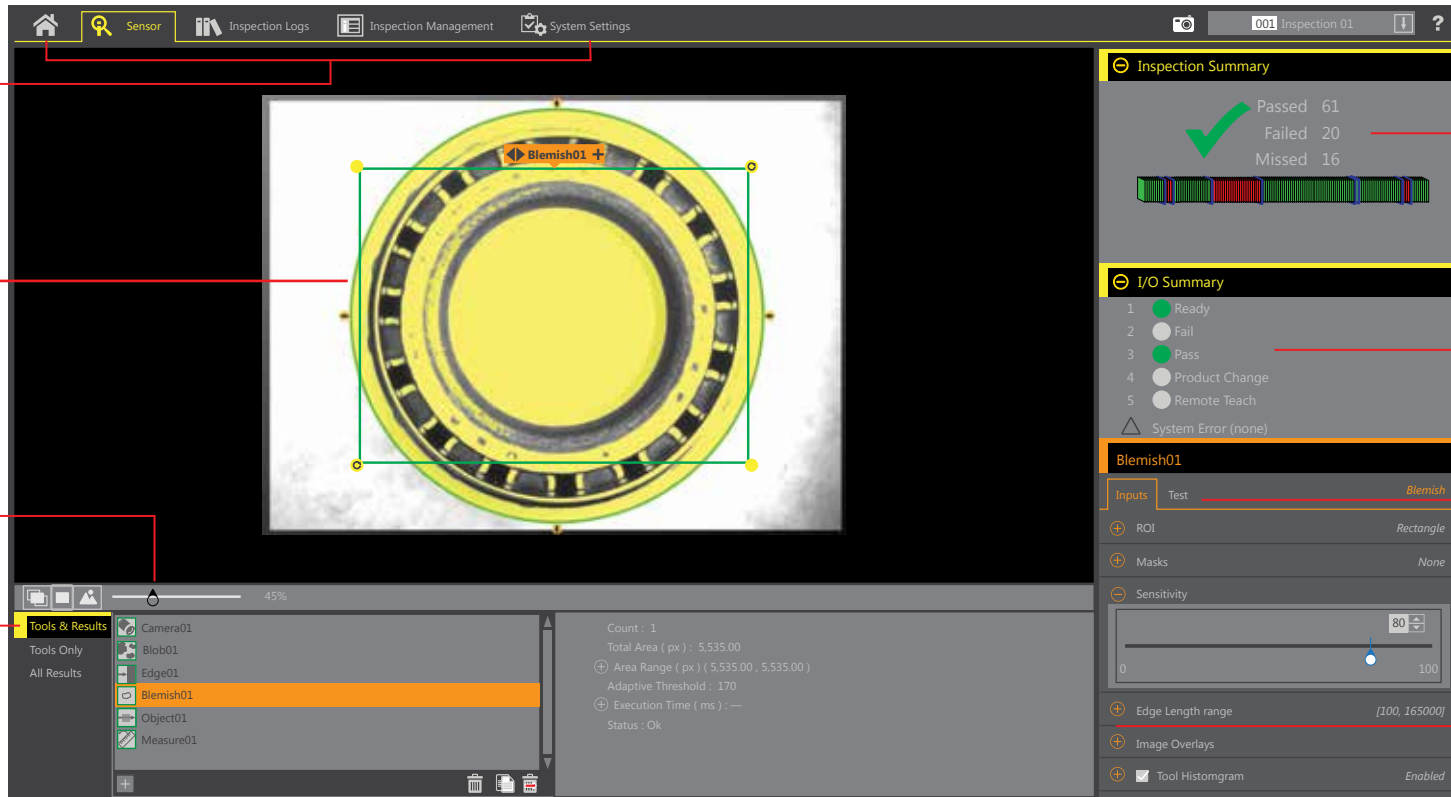
Descárguelo ahora en www.bannerengineering.com

Conecte a la cámara, configure los parámetros, vea los registros de inspección y obtenga acceso a los menús avanzados

Visualización de imágenes en directo
Edición de Tiempo de Ejecución

La herramienta de Zoom ayuda con la instalación y enfoque

Agregue herramientas, visualice estados, revise los resultados de la inspección



Determina rápidamente la información histórica de aceptada/rechazada

Fácil visualización de los estados I/O del sensor

Configura los parámetros de entrada y prueba en cuestión de minutos

Ocultar o cambiar el tamaño de las ventanas para personalizar la visualización del software

Funciones Avanzadas

Emulado	Configuración fuera de línea y solución de problemas de aplicaciones
Edición de Tiempo de Ejecución	Rápidamente hace cambios de inspección sobre la marcha para reducir el costoso tiempo de inactividad
Comunicaciones de Fábrica	Ethernet / IP, Modbus TCP, PROFINET y PCCC para una comunicación fluida en campo

Aplicaciones de Visión

Inspeccionar	Comprueba las piezas correctas, etiquetas o componentes que están presentes	Detectar	Encuentra bordes y determina ubicación de las partes
Contar	Confirma el número de piezas encontrado	Detección de Falla	Inspecciona en busca de fallas, tales como raspones sobre una parte
Medir	Mide distancias y ángulos para validar el tamaño o la ubicación de las piezas	Uniformidad	Comprueba si la aplicación de sellador y adhesivos es consistente



Serie VE



Familia

VE

Resolución

202

202 = 2 MP, 1600 x 1200

Muy pronto estará disponibles modelos de mayor y menor resolución

Chip de Imagen

G

G = Escala de grises

Conexión Ethernet

1A

1A = M12, hembra de 8 pines estilo Euro

Ordene Ahora

Energía 12 a 30 V dc

Discretas I/O 1 Trigger de entrada
5 I/O Programables

Configuración de salida Ópticamente aislado

Lente Montaje C

Comunicación Ethernet 10/100/1000 Mbps

Adquisición 256 niveles de escala de grises
Fotogramas por segundo: fps 50,
máximo en función de parámetros de inspección
Tamaño de imagen: 1600 x 1200 píxeles

Material Carcasa: Aluminio
Etiqueta: poliéster

Conexión Comunicaciones: M12, 8-pin macho de tipo Euro
Conector de luz: M8, hembra de 3 pines "Pico-style"
Potencia, I/O discreta: M12, hembra de 12 pines estilo Euro

Índice de Protección IEC IP67 con cubierta de lente opcional

Certificaciones



Accesorios

Lentes



Longitud focal	Modelos
5 mm	LCF05LCMP
8 mm	LCF08LMP
12 mm	LCF12LMP
16 mm	LCF16LCMP
25 mm	LCF25LCMP
35 mm	LCF35LCMP
50 mm	LCF50LCMP
75 mm	LCF75LCMP

Contáctenos para opciones adicionales.

Filtros de Paso de Banda



Tipo	Modelos	Diámetro
Azul	FLTB470-	25.5 (25.5 mm) o 27 (27 mm) o 30.5 (30.5 mm)
Verde	FLTG525-	
Infrarrojo	FLTI850-	
Rojo	FLTR635-	
Rojo oscuro	FLTR660-	
Polarizador lineal	FLTPR032-	

Ejemplo: FLTB470-25.5

Cubierta de Lente Sellada (pintado en aluminio)



Tipo	Modelo
60 mm cubierta con ventana de policarbonato	VELC60-PC
60 mm cubierta con ventana de borosilicato	VELC60-BG
85 mm cubierta con ventana de policarbonato	VELC85-PC
85 mm cubierta con ventana de borosilicato	VELC85-BG

Set de Cables de Comunicación



Tipo	Longitud	Modelo
RJ45 Ethernet de 8 pines roscado M12/estilo europeo (Cat5e blindado)	1.83 m (6 ft)	STP-M12-806
	4.57 m (15 ft)	STP-M12-815
	9.14 m (30 ft)	STP-M12-830

Cables de alimentación



Tipo	Longitud	Modelo
12-Pin M12/Estilo Euro con blindaje abierto	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 los modelos en ángulo recto añadir el número de parte.
Ejemplo: MQDC2S-1275RA

Soportes



SMBVERA
Soporte en ángulo derecho



SMBVEMP
Placa de montaje



ES-MX 194166

© 2016 Banner Engineering Corp. Minneapolis, MN USA

www.bannerengineering.com.mx

