Serie VE





Cámara Inteligente

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

BANNER®

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com



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



Carcasa de aluminio robusta, para ambientes agresivos

Lente de montaje C para una gran variedad de aplicaciones

Estado y Resolución de problemas



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

Conexión



Conector Ethernet con capacidad de transferencia GigE

Energize las luces de visión Banner desde la cámara

Seis I/O ópticamente aislados



Tamaño Compacto



Tapa de lente clasificación IP67 opcional

Software Intuitivo

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

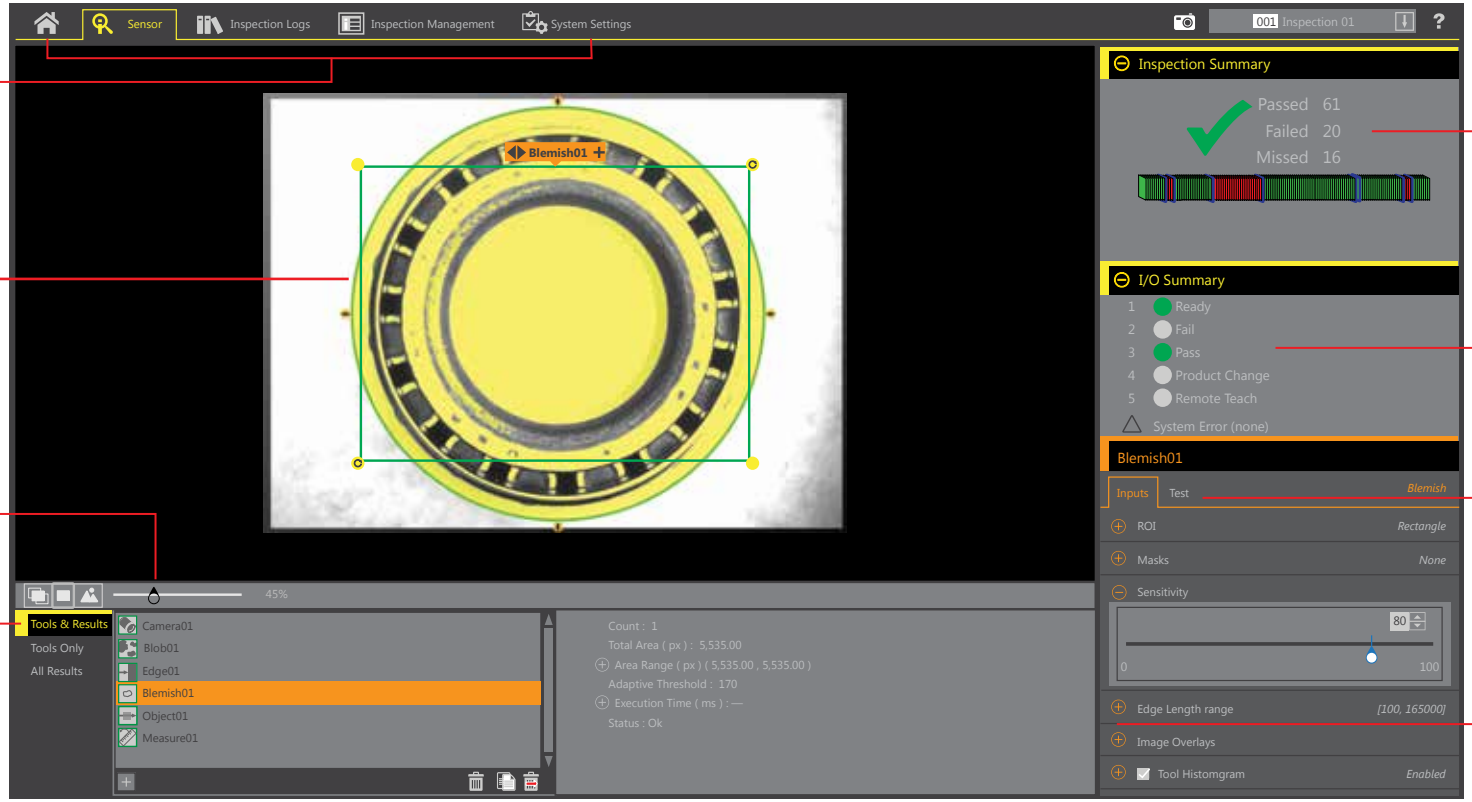
Descárguelo ahora en www.bannerengineering.com

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

Visualización de imágenes en directo Edición de Tiempo de Ejecución

La herramienta de Zoom ayuda con la instalación y enfoque

Agregue herramientas, visualice estatus, 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

Contar Confirma el número de piezas encontrado

Medir Mide distancias y ángulos para validar el tamaño o la ubicación de las piezas

Detectar Encuentra bordes y determina ubicación de las partes

Detección de Falla Inspecciona en busca de fallas, tales como raspones sobre una parte

Uniformidad Comprueba si la aplicación de sellador y adhesivos es consistente



Serie VE

Familia	Resolución	Chip de Imagen	Conexión Ethernet
VE	**202**	**G**	**1A**

202 = 2 MP, 1600 x 1200

Muy pronto estará disponibles modelos de mayor y menor resolución

G = Escala de grises

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
Communicación	Ethernet 10/100/1000 Mbps
Adquisición	256 niveles de escala de grises Fotográmas 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	c UL us LISTED, CE

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

© 2016 Banner Engineering Corp. Minneapolis, MN USA

BANNER
more sensors, more solutions