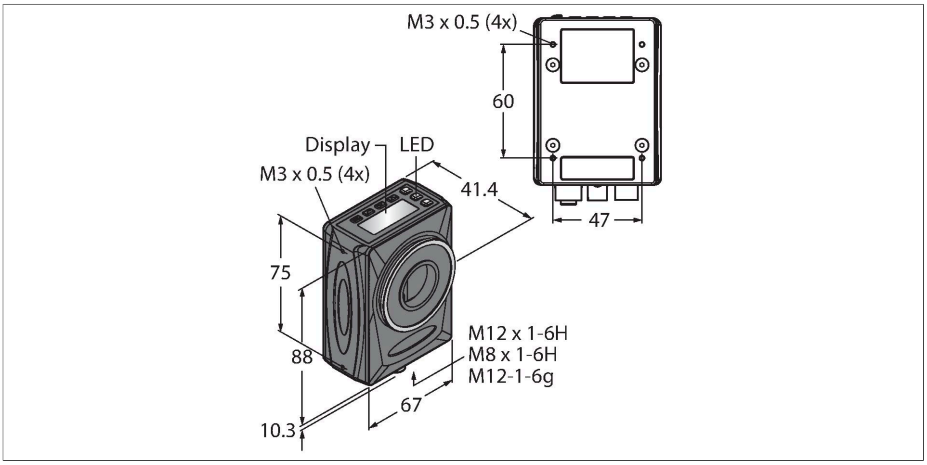
VE205G1C
Lector de códigos de barras: cámara inteligente

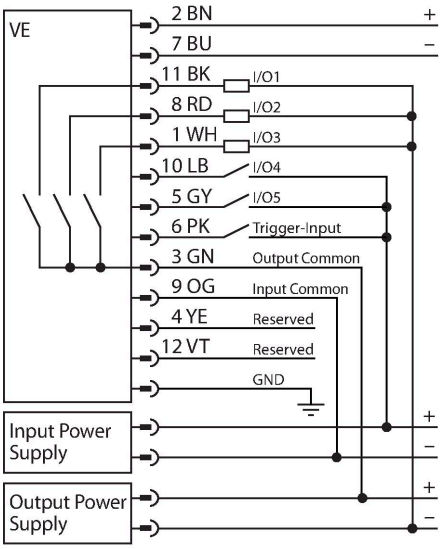


Tipo	VE205G1C
N.º de ID	3810270
Datos de la cámara	
Función	Lector de códigos de barras — cámara inteligente
Image sensor	1" CMOS, valor de escala de grises
Resolution	2592 × 2048 píxeles
Tamaño de píxel	4.8 µm
Frame rate	22 fps
Tiempo de exposición	0.02…500 ms
Memoria interna	500 MB
Número de inspecciones	≤ 999
objetivo	C-Mount
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_B	12…30 VCC
Corriente de funcionamiento nominal CC I_e	≤ 400 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Protocolo de comunicación	EtherNet/IP Modbus TCP PROFINET
Salida eléctrica	Programable por entrada/salida, 5 × PNP/NPN desacoplado ópticamente
Indicador de disponibilidad	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Mensaje de error	LED, Rojo

- Herramientas de procesamiento de imágenes: funciones de valores en escala de grises, objetos, bordes y posicionamiento; detección de patrones, manchas, imperfecciones y cordones
- Herramientas de identificación: aprendizaje automático, recuento máximo de códigos de barras, códigos de barras 1D, códigos de barras 2D, códigos de barras postales, calificación de calidad
- Herramientas de análisis: operaciones matemáticas y función de medición
- Software de manejo de visión con interfaz de usuario intuitiva
- Sensor de imagen 1" CMOS, 5 MP
- Pantalla LCD de 8 segmentos, 2 líneas con pulsadores separados
- 5 x PNP/NPN, entrada / salida
- Entrada del iniciador externa (trigger)
- Conexión para iluminación externa
- Compatible con el protocolo Ethernet PROFINET, EtherNet/IP y Modbus/TCP
- Grado de protección IP20, IP67 con cubierta de lente (se vende por separado)
- Lente con montaje C (se vende por separado)

Esquema de conexiones

Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, VE
Medidas	88 x 67 x 41.4 mm
Material de la cubierta	Aluminio, AL
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, 12 hilos
Temperatura ambiente	0…+50 °C
Grado de protección	IP20 IP67
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, con certificación cULus

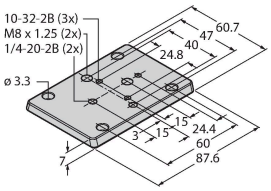


Principio de Funcionamiento

La cámara inteligente VE tiene un sensor de imagen CMOS de 5 megapíxeles y combina la facilidad de uso y configuración (similar al sensor de imágenes iVu) con la poderosa complejidad y multifuncionalidad (similar a la PresensePlus P4) de un sistema de procesamiento de imágenes. El software de manejo de visión es una interfaz de usuario intuitiva. Tiene una variedad de opciones de edición, una gran flexibilidad para la creación y edición de las inspecciones, así como la posibilidad de simular las inspecciones con un emulador en el curso de un análisis de aplicación.

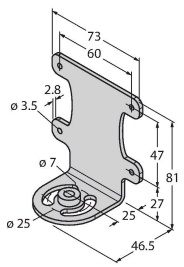
SMBVEMP	3800293

Panel de montaje



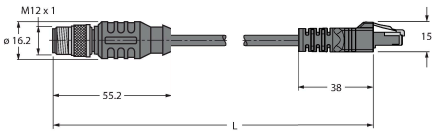
SMBVERA	3097185

Ángulo de soporte para el montaje en el lado derecho



Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	MQDC2S-1206	3011420	Fuente de alimentación, conector hembra M12 × 1, 12 polos, longitud del cable: 1,83 m

VE205G1C

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	RKS12T-2/TXL	6626917	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 12 polos, blindaje en la tuerca de acoplamiento; longitud de cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus
	RSS RJ45S 841-2M	U8626-2	Cable de extensión para Ethernet industrial, conector macho M12 a conector macho RJ45, recto, de 8 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: TPE, verde, blindado, cables trenzados, par trenzado