



## CVS

Detectar, diferenciar y clasificar colores

SENSORES VISION 2D

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Resumen de los datos técnicos

<b>Tarea</b>	Inspección
<b>Sensor</b>	Sensor matricial CMOS, valores cromáticos
<b>Resolución del sensor</b>	200 x 240 x 3 (RGB) Pixel 208 px x 236 px x 3 px (RGB) 512 x 242
<b>Divisor</b>	Blanco
<b>Escáner lineal</b>	Sistema mecánico/electrónico
<b>Lente</b>	Integrado
<b>Interfaces de usuario</b>	Indicación externa o integrada
<b>Elementos de mando</b>	5 teclas (configuración)
<b>Ethernet</b>	✓, TCP/IP
<b>Serie</b>	✓, RS-232
<b>Software de configuración</b>	Software CVS CVS2 Dataloader (PC) CVS3 Dataloader (PC) CVS4 Dataloader (PC) (Según modelo)
<b>Dimensiones</b>	95 mm x 42 mm x 34 mm

### Descripción del producto

Los sensores Vision Color ofrecen una detección del color fiable y muy rápida en un gran campo visual, en comparación a los sensores para color que verifican por puntos. El CVS puede guardar en memoria hasta quince colores de referencia para detectar, verificar y clasificar. El ajuste de 2 colores permite una detección fiable asegurando que dos colores predefinidos están presentes. Los umbrales de color definidos por el usuario no solo verifican que el color está presente, sino que también garantizan el nivel de llenado correcto del color. Con la pantalla de color integrada, el usuario puede controlar fácilmente la configuración. Con unos pocos clics adicionales en el teclado de membrana integrado, puede realizarse con facilidad un ajuste fino de la superficie de color y de la tonalidad.

### De un vistazo

- Inspección clasificación de colores para grandes superficies y exploración a larga distancia
- Detección de objetos de uno o dos colores
- Ajuste de dos colores
- Memorización de hasta 15 referencias de color
- Función de referencia de 15 configuraciones de color
- Uso del ordenador para cargar y descargar parámetros
- Carcasa compacta IP 67 con pantalla integrada para configuración y supervisión
- Diversos modelos disponibles adaptados al tamaño de las superficies y a la distancia de detección

### Su beneficio

- La función para grandes campos visuales garantiza una clasificación fiable del color, incluso cuando la pieza cambia su posición
- La función de verificación del nivel máximo y mínimo de llenado garantiza que siempre se produzca el llenado correcto del color para la pieza antes de que deje la línea
- El ajuste de 2 colores ofrece resultados fiables en objetos de varios colores
- La clasificación de hasta 15 colores reduce la complejidad de los controles de producción y los costes
- El almacenamiento y el restablecimiento de la configuración por el ordenador ahorra tiempo con cada instalación de maquinaria

## Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios → [www.sick.com/CVS](http://www.sick.com/CVS)

- **Tarea:** Inspección

Nombre del producto	Lente	Distancia de trabajo	Sensor	Escáner lineal	Tipo	N.º de artículo	
CVS1 Easy	-	210 mm ... 270 mm	-	-	CVS1-N112Easy	1028665	
					CVS1-P112Easy	1028668	
		50 mm ... 100 mm			CVS1-N142Easy	1028667	
					CVS1-P142Easy	1028670	
		90 mm ... 150 mm			CVS1-N122Easy	1028666	
					CVS1-P122Easy	1028669	
CVS2	Integrado	210 mm ... 270 mm	Sensor matricial CMOS, valores cromáticos	Sistema mecánico/electrónico	CVS2-N112	1027329	
					CVS2-P112	1027332	
		50 mm ... 100 mm			Sistema mecánico/electrónico	CVS2-N142	1027331
					CVS2-P142	1027334	
		90 mm ... 150 mm			Sistema mecánico/electrónico	CVS2-N122	1027330
					CVS2-P122	1027333	
CVS3	-	31 mm ... 39 mm	-	-	CVS3-N132	1028672	
					CVS3-P132	1028674	
		90 mm ... 150 mm			CVS3-N122	1028671	
					CVS3-P122	1028673	
CVS4	-	31 mm ... 39 mm	-	-	CVS4-N132	1028676	
					CVS4-P132	1028680	
		40 mm ... 100 mm			CVS4-N142	1028966	
					CVS4-P142	1028965	
					44 mm ... 56 mm	CVS4-N150	1028678
		CVS4-N152				1028677	
		90 mm ... 150 mm			CVS4-P150	1028682	
					CVS4-P152	1028681	
					CVS4-N122	1028675	
		CVS4-P122			1028679		

## LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

**Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.**

## CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → [www.sick.com](http://www.sick.com)