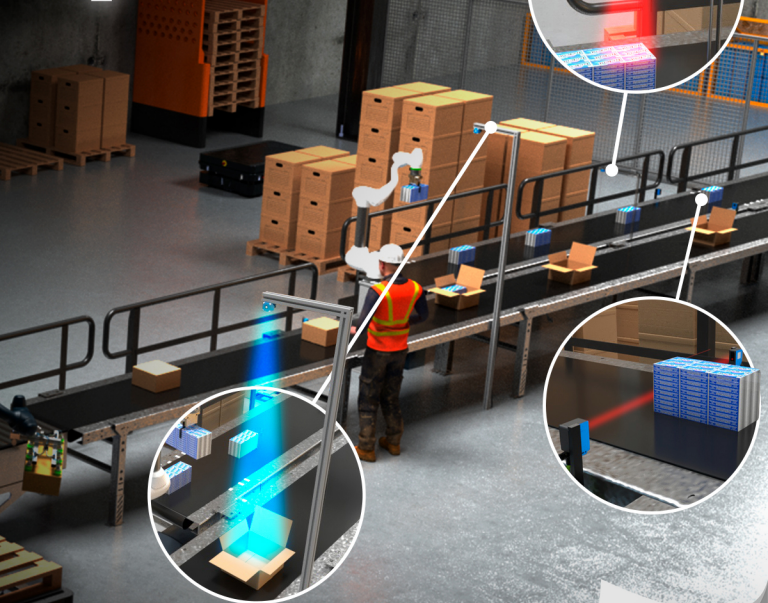


4

DIVISIONES RESULTADO: AUTOMATIZACIÓN INTEGRAL

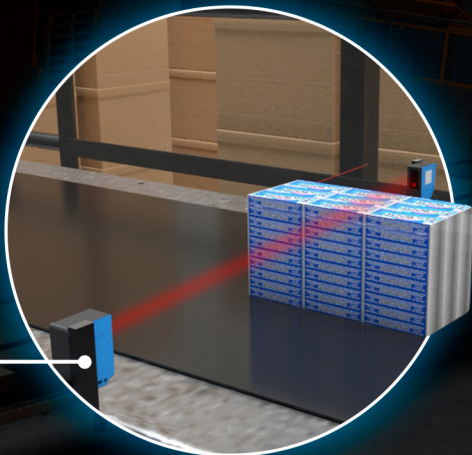


DIVISIÓN II, **SENSÓRICA**

**Soluciones
listas** para
implementación
y escalabilidad

CSS COLOR

El sensor CSS High Resolution detecta hasta las más sutiles variaciones de color, incluso en materiales con textura como madera o superficies con degradados. Gracias a su regulación automática de distancia y alcance de hasta 500mm, ofrece lecturas precisas sin importar el tamaño o posición del objeto.



PRECISIÓN EN CADA MATIZ

Su pantalla TFT a color muestra valores RGB o Lab en tiempo real, y permite guardar hasta 24 colores por tarea vía IO-Link. Una solución versátil, precisa y fácil de configurar con SOPAS, ideal para procesos que exigen control visual avanzado sin el costo de sistemas complejos.

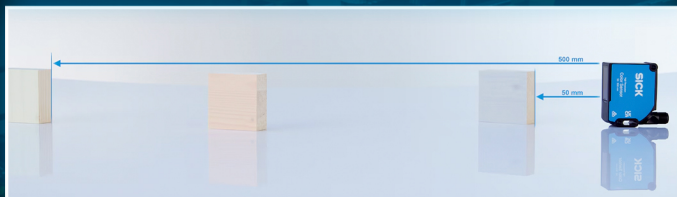


4 DIVISIONES
RESULTADO:
AUTOMATIZACIÓN
INTEGRAL



BENEFICIOS

El sensor de color CSS High Resolution de SICK ofrece detección precisa y fiable incluso en matices sutiles y superficies irregulares como madera o tela. Su ajuste automático permite mediciones exactas sin recalibración, y su compatibilidad con IO-Link facilita la integración en sistemas automatizados, mejorando la eficiencia y reduciendo tiempos de configuración.



CARACTERÍSTICAS

Con un rango de detección de hasta 500 mm, el CSS ajusta automáticamente su enfoque y muestra valores de color en formato Lab o RGB en una pantalla TFT a color. Es compatible con IO-Link y permite almacenar hasta 24 colores por tarea, ideal para aplicaciones industriales exigentes.

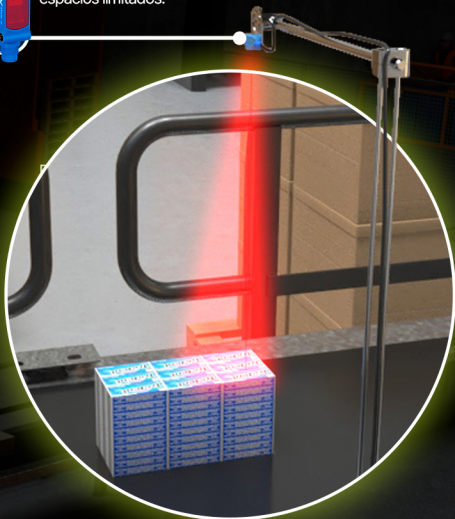


4 DIVISIONES
RESULTADO:
AUTOMATIZACIÓN
INTEGRAL



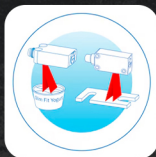
W4S

Las fotocélulas W4S combinan detección precisa y diseño compacto para automatizar con fiabilidad todo tipo de procesos industriales. Detectan objetos brillantes, irregulares, perforados o transparentes, incluso en espacios limitados.



POTENCIA EN ESPACIOS REDUCIDOS

Con múltiples formatos, materiales de carcasa (VISTAL® o acero inoxidable) y fuentes de luz (láser rojo, LED IR o de localización), se adaptan a cualquier montaje. Su interfaz intuitiva y funciones inteligentes de diagnóstico garantizan máxima productividad y una puesta en marcha rápida y sencilla.

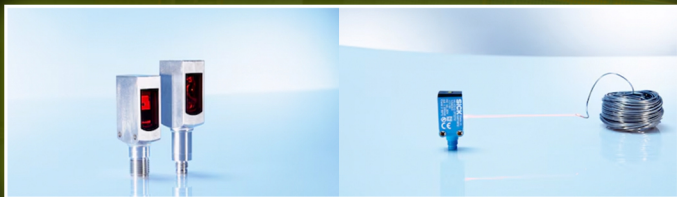


4 DIVISIONES
RESULTADO:
AUTOMATIZACIÓN
INTEGRAL



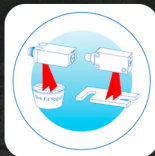
BENEFICIOS

El sensor W4 de SICK ofrece detección precisa en espacios reducidos gracias a su diseño compacto. Su ajuste rápido con BluePilot y funciones de monitorización previenen fallos y mejoran la disponibilidad. Las funciones Smart Tasks optimizan procesos al reducir la carga del PLC. La versión W4 Inox es ideal para entornos agresivos, con alta resistencia y fácil limpieza.



CARACTERÍSTICAS

Con distintas fuentes de luz y formato miniatura, el W4 se adapta a diversas aplicaciones. Incorpora BluePilot para alineación rápida, LEDs de estado y registro de datos clave como temperatura y distancia. Es compatible con IO-Link y cuenta con una versión de acero inoxidable AISI 316L con protección IP67, IP68 e IP69K.

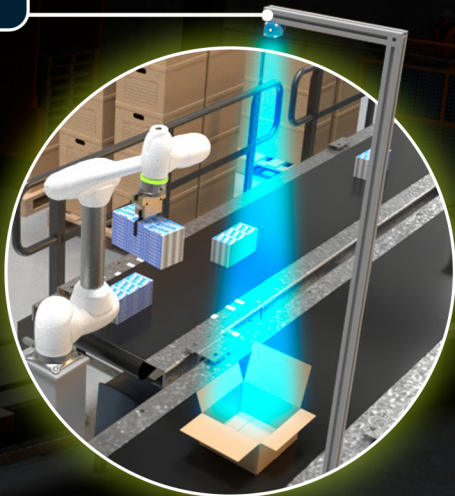


4 DIVISIONES
RESULTADO:
AUTOMATIZACIÓN
INTEGRAL



UC40

El UC40 detecta con precisión presencia, posición o nivel, sin verse afectado por el color, polvo, niebla o luz ambiental. Compacto y potente, cuenta con haz de sonido adaptable, montaje rápido Push Lock y cabezal giratorio para una alineación sencilla.



SENSOR ULTRASÓNICO VERSÁTIL

Su configuración vía IO-Link o teclas teach-in lo convierte en una solución "plug & play" ideal para aplicaciones exigentes. Con alcance de hasta 5m y supresión de interferencias, ofrece rendimiento confiable y flexible en cualquier entorno.

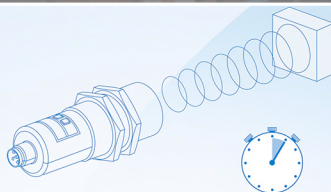


4 DIVISIONES
RESULTADO:
AUTOMATIZACIÓN
INTEGRAL



BENEFICIOS

El sensor ultrasónico UC40 es ideal para medir distancia, presencia o posición de objetos sin verse afectado por el color del material ni la iluminación, lo que lo hace perfecto para aplicaciones como control de nivel o prevención de colisiones. Su detección estable y fiable, junto con una zona de detección adaptable y supresión de interferencias, garantiza un funcionamiento seguro y preciso.



CARACTERÍSTICAS

El UC40 ofrece un alcance de hasta 5m y un diseño compacto con montaje rápido Push Lock. Cuenta con interfaces analógicas y digitales vía IO-Link, parametrización sencilla mediante teach-in, y un cabezal giratorio para una alineación precisa.



4 DIVISIONES
RESULTADO:
AUTOMATIZACIÓN
INTEGRAL