

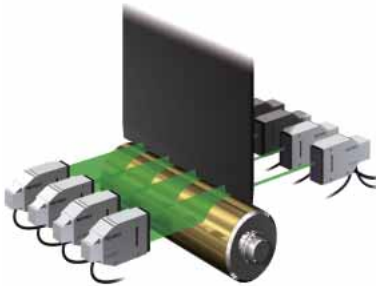
GUÍA RÁPIDA PARA LA MEJORA DE PROCESOS

KAIZEN

IMPRESORA/FOTOCOPIADORA

1 Medición de separación entre un fotoconductor y una cuchilla de limpieza

La Serie LS-7000 mide con precisión la separación en múltiples puntos para mejorar la calidad de las imágenes.

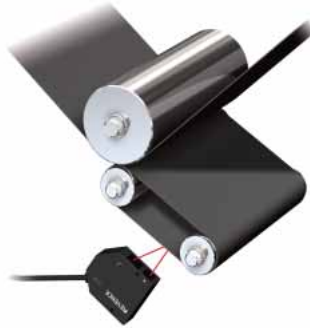


Micrómetro CCD

Serie LS-7000

2 Medición del declive de una banda transportadora

La Serie LK-G mide la inclinación de una banda transportadora durante la operación.



Sensor de desplazamiento láser CCD

Serie LK-G

3 Medición del arqueamiento de una aspa

La Serie LK-G proporciona la detección sin contacto de aspas delgadas y semitransparentes. Esto sería imposible con sensores convencionales.



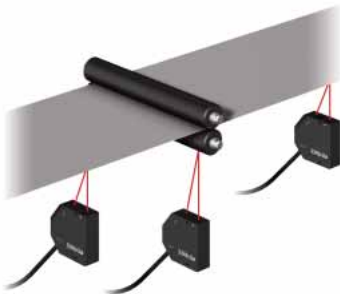
Sensor de desplazamiento láser CCD

Serie LK-G

IMPRESORA/FOTOCOPIADORA

4 Detección de la vibración de un papel

La Serie LK-G proporciona mediciones de alta precisión de largo alcance gracias a su tasa de muestreo de 392kHz.



Sensor de desplazamiento láser CCD

Serie LK-G

5 Medición de separación entre un fotoconductor y un rodillo

Con la Serie LS-7000 se logran mediciones exactas ubicando los objetos sobre una guía en vez de utilizar los calibres de espesores convencionales.



Micrómetro CCD

Serie LS-7000

6 Monitoreo de la cantidad de tinta

La Serie LK-G puede detectar establemente tinta de cualquier color, incluso traslúcida o transparente.



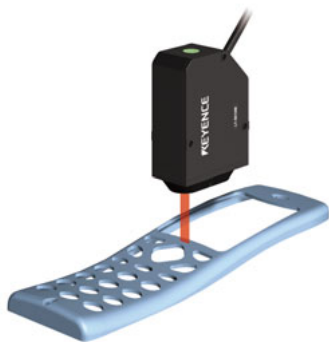
Sensor de desplazamiento láser CCD

Serie LK-G

CÁMARA/TELÉFONO CELULAR

7 Medición del contorno de piezas moldeadas

La Serie LT-9000 puede medir con precisión el contorno o la textura de diferentes tipos de teléfonos celulares.



Medidor de desplazamiento confocal de barrido láser de superficie Serie LT-9000

8 Verificación del comportamiento de obturadores electrónicos

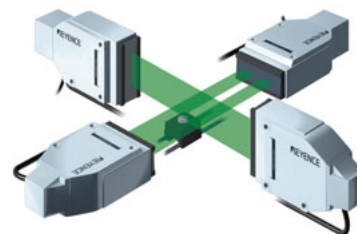
La Serie LK-G puede detectar establemente el movimiento incorrecto de obturadores de cámaras incluso a alta velocidad



Sensor de desplazamiento láser CCD Serie LK-G

9 Medición de las dimensiones de un lente

La Serie LS-7000 puede inspeccionar lentes con precisión y a alta velocidad, sin dañar los lentes.



Micrómetro CCD Serie LS-7000

MEDIOS/ELECTRODOMÉSTICOS

10 Verificación de la exactitud de ensamble de CCDs

La Serie LK-G de alta precisión con su punto pequeño detecta sin dificultad en espacios diminutos.



Sensor de desplazamiento láser CCD Serie LK-G

11 Pruebas de expansión térmica de un disco

Con los dispositivos convencionales de medición, es difícil juzgar si el desplazamiento se debe a una deriva del dispositivo mismo causada por la temperatura. La Serie LK-G aumenta la fiabilidad de la prueba dado que puede únicamente medir el disco.



Sensor de desplazamiento láser CCD Serie LK-G

12 Inspección de vibración de electrodomésticos

Ya que el silencio es actualmente una característica importante de desempeño, es una ventaja que la Serie LK-G detecte fácilmente las vibraciones.



Sensor de desplazamiento láser CCD Serie LK-G

Presentamos lo Último en Medición Láser Sin Contacto

EL MÁS VELOZ
EN CLASE

392kHz

ULTRA ALTA PRECISIÓN

±0.02% a P.E.

MÁXIMA REPETIBILIDAD EN SU CLASE

0.0004 Mil (0.01 μm)



TASA DE MUESTREO DE 392kHz

El recién desarrollo CCD Linearizado brinda mediciones ultra rápidas, para todo tipo de objetos desde hule negro hasta superficies tipo espejo.



Objetos ejemplo:

Llanta

Engrane

Herramienta ATC

Ventilador

REFLEXIONES MÚLTIPLES

Utilizando el algoritmo MRC*, se pueden medir con gran precisión superficies metálicas de perfil complejo.

*MRC:
Cancelación de Reflexiones Múltiples



Objetos ejemplo:

Rueda

Válvula

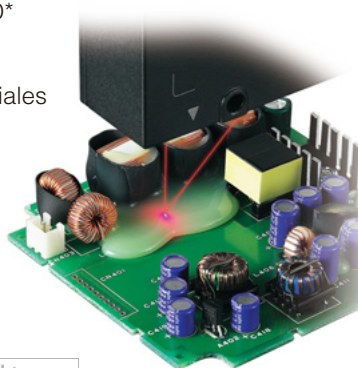
Rodamiento

Árbol de levas

OBJETOS TRASLÚCIDOS

Se emplea el algoritmo RPD* para la medición exacta de objetos translucidos, tales como plástico y materiales porosos.

*RPD: Detección de Picos Reales



Objetos ejemplo:

Circuito impreso

Pieza plástica

OBJETOS TRANSPARENTES

Control multifuncional para la medición de vidrio, utilizado en la producción de LCDs o PDPs.



Objetos ejemplo:

Silicón

Pieza plástica

Cubierta plástica

Vidrio

KEYENCE

CONTACTARNOS AL
(81) 8220-7900

www.keyence.com.mx
E-mail : keyencemexico@keyence.com



AVISO DE SEGURIDAD

Por favor lea cuidadosamente el manual de instrucciones para operar de manera segura cualquier producto KEYENCE.

KEYENCE MÉXICO S.A. DE C.V.

Corporativo Mariano Escobedo 476 Piso 1, Col. Nueva Anzures, México, D.F. CP 11590, México Teléfono (81)8220-7900 Fax (81)8220-9097

OFICINAS LOCALES

San Pedro Garza García, Nuevo León

Ciudad Juárez, Chihuahua

León, Guanajuato

Tijuana, Baja California

KEYENCE CORPORATION

1-3-14, Higashi-Nakajima, Higashi-Yodogawa-ku, Osaka, 533-8555, Japan Teléfono +81-6-6379-2211

La información publicada en este documento se basa en evaluaciones e investigaciones hechas por KEYENCE al momento del lanzamiento del producto y puede cambiar sin previo aviso.
Copyright (c) 2009 KEYENCE CORPORATION. All rights reserved. MeasureKaizenElec-KMX-EN0526-MX 1102-2 E[6T3020] Printed in Japan

KMX1-1072

