

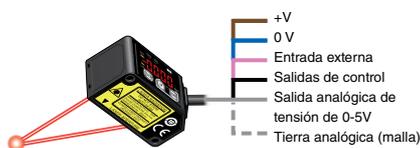
Panasonic

MICRO SENSOR LÁSER DE MEDIDA SERIE HG-C

Amplio rango
de medida
200-600_{mm}

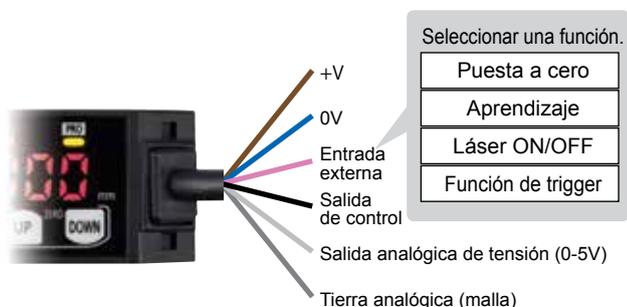


Con salida analógica 0-5V



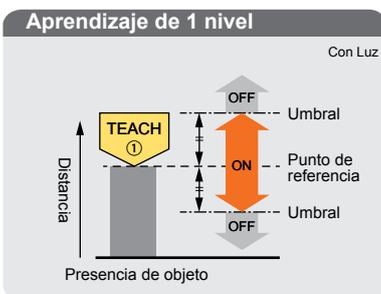
No solo indica la distancia medida, también envía una salida analógica en tensión. Los datos se pueden recopilar en un PLC con entrada analógica. También se pueden realizar operaciones, cálculos y conversiones con los valores medidos.

Entrada externa configurable

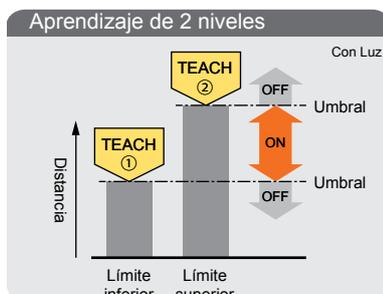


Se puede configurar la entrada externa para realizar una de las cuatro funciones: ajuste a cero, aprendizaje, Láser ON / OFF, selección de la función de trigger.

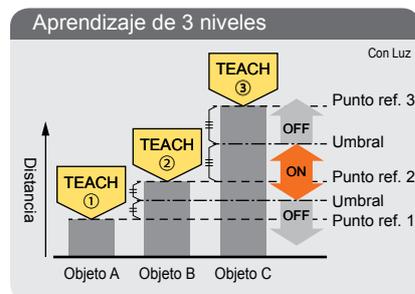
Aprendizaje en modo ventana comparadora



Establece la ventana de comparación (límites superior e inferior), en base a una única referencia (aprende 1 distancia).

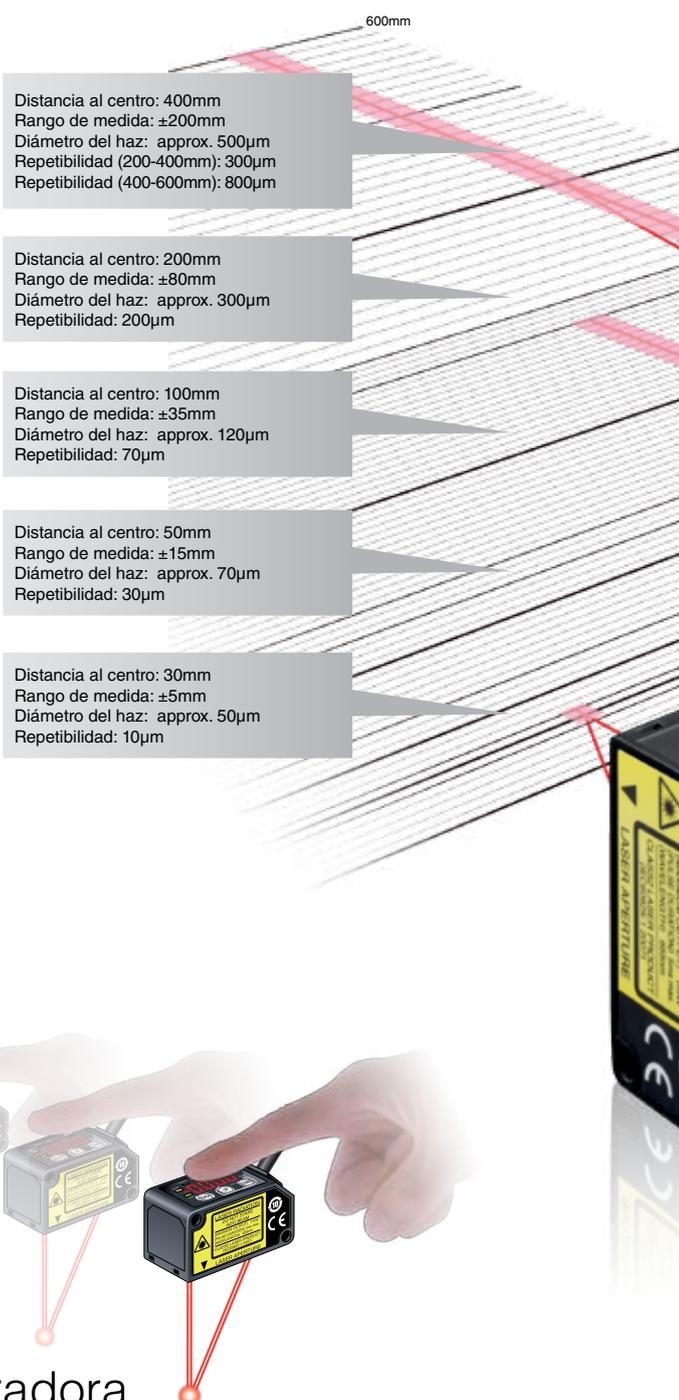


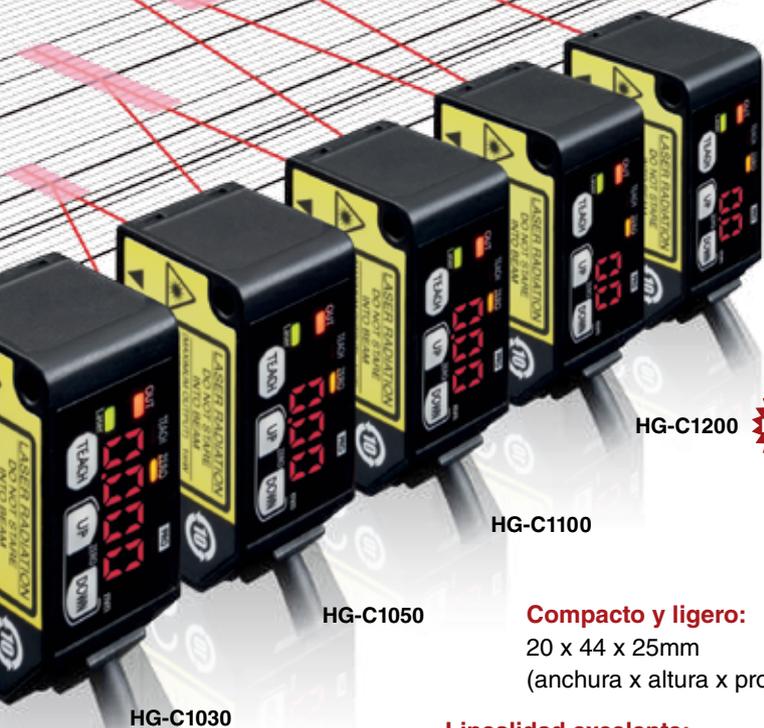
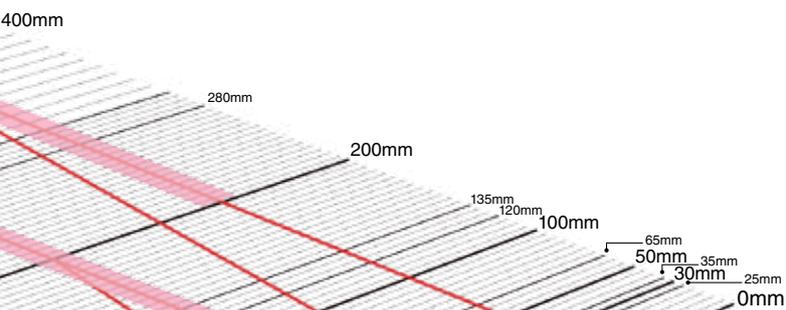
Establece los límites (inferior y superior) de la ventana comparadora coincidiendo con 2 referencias.



Intervienen 3 referencias: 1, 2 y 3 (en orden de distancia ascendente). La ventana comparadora se establece tomando como límites los niveles equidistantes entre 1 y 2, y entre 2 y 3.

Nota: Existen además los siguientes ajustes: "Modo diferencial incremental", "Modo diferencial decremental" y "Modo normal". Éste último tiene 2 variantes: "Aprendizaje en 2 puntos", que es el ajuste básico, y "Aprendizaje en el límite".





HG-C1400

Nuevo

HG-C1200

Nuevo

HG-C1100

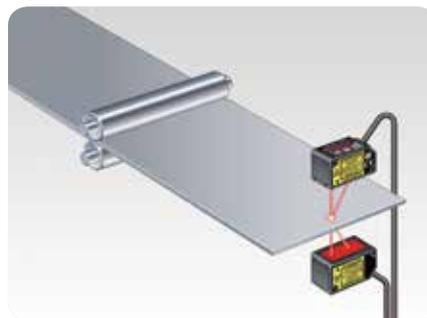
HG-C1050

HG-C1030

Compacto y ligero:
20 x 44 x 25mm
(anchura x altura x profundidad)

Linealidad excelente:
 $\pm 0.1\%$ F.S.

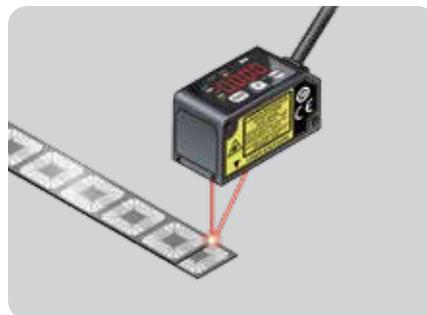
Detección fiable y muy estable
Medidas precisas de hasta 10 μ m



Medida del grosor de placas



Control de la altura de la cabeza dispensadora



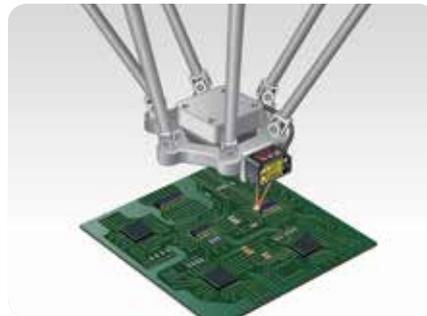
Inspección de componentes solapados



Medida de la holgura de la cinta



Chequeo de presencia de arandela



Control de la altura del brazo del robot

Especificaciones

Salida NPN	HG-C1030	HG-C1050	HG-C1100	HG-C1200	HG-C1400
Salida PNP	HG-C1030-P	HG-C1050-P	HG-C1100-P	HG-C1200-P	HG-C1400-P
Estándares aplicables	Conforme a la Directiva EMC y el Estándar FDA				
Distancia al centro	30mm	50mm	100mm	200mm	400mm
Rango de medida	±5mm	±15mm	±35mm	±80mm	±200mm
Repetibilidad	10µm	30µm	70µm	200µm	300µm (200-400mm) 800µm (400-600mm)
Linealidad	±0.1% F.E.			±0,2% F.E.	±0,2% F.E. (200-400mm) ±0,3% F.E. (400-600mm)
Diámetro del haz	50µm aprox.	70µm aprox.	120µm aprox.	300µm aprox.	500µm aprox.
Tensión de alimentación	de 12 a 24V DC ±10% incluido rizado máx. 10% (P-P)				
Salida de Control	Transistor PNP o NPN en colector abierto				
Operación de salida	Con Luz o En Oscuridad				
Protección frente a cortocircuitos	Incorporada (Reset automático)				
Salida analógica	Salida de tensión: de 0 a 5V (alarma: 5,2V) Impedancia de salida: 100Ω				
Tiempo de respuesta	Conmutable entre alta velocidad (1.5ms), estándar (5ms), y alta precisión (10ms)				
Grado de protección	IP67 (IEC)				
Temperatura ambiente	de -10 a +45°C (Sin condensación de rocío o formación de hielo), almacenamiento: de -20 a +60°C				
Humedad ambiente	de 35 a 85% RH, almacenamiento: de 35 a 85% RH				
Iluminación ambiente	3,000lx máx. (nivel de iluminación de la superficie receptora bajo una luz incandescente)				
Cable	Cable de 2 metros con 5 hilos				
Material	Carcasa: aluminio fundido a presión, cubierta: acrílico				

¿Desea recibir un estudio de viabilidad o una oferta para su aplicación?

Contacto:

Panasonic Electric Works España S.A.

Parque Empresarial Barajas
San Severo, 20
28042 Madrid
Spanien
Tel.: +34 913293875
Fax: +34 913292976