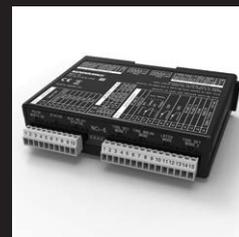


# Interfaz del medidor de herramientas sin contacto NCI-6



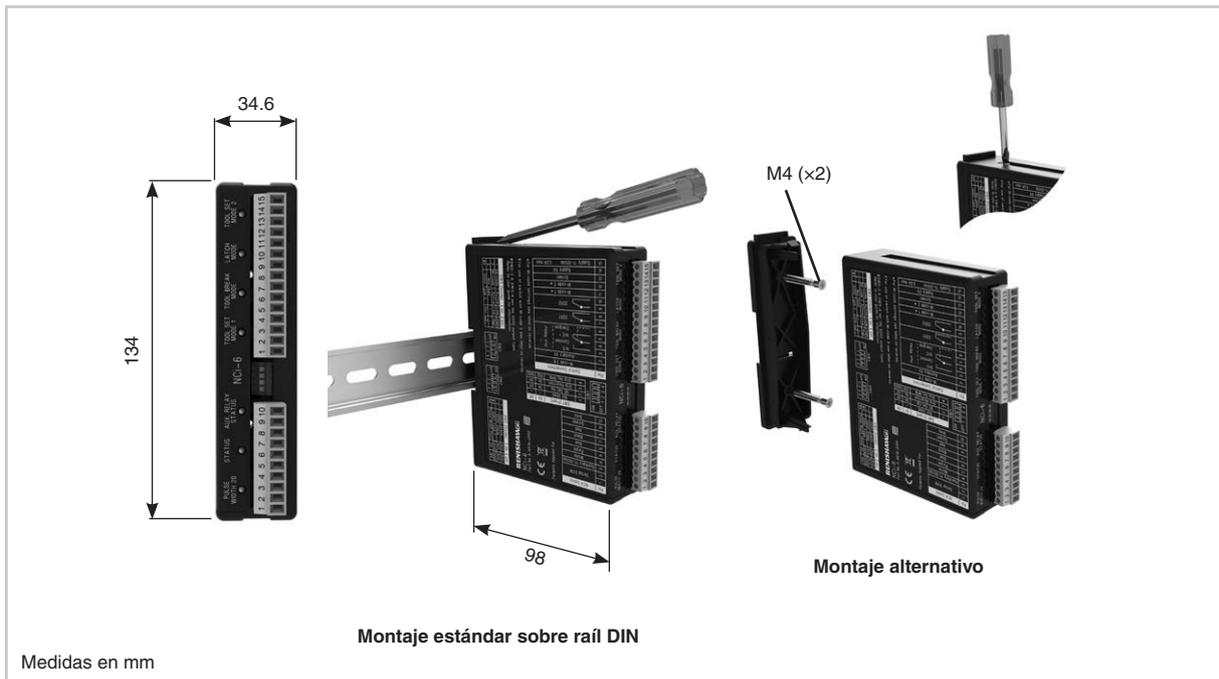
[www.renishaw.es/nci-6](http://www.renishaw.es/nci-6)

## Especificaciones

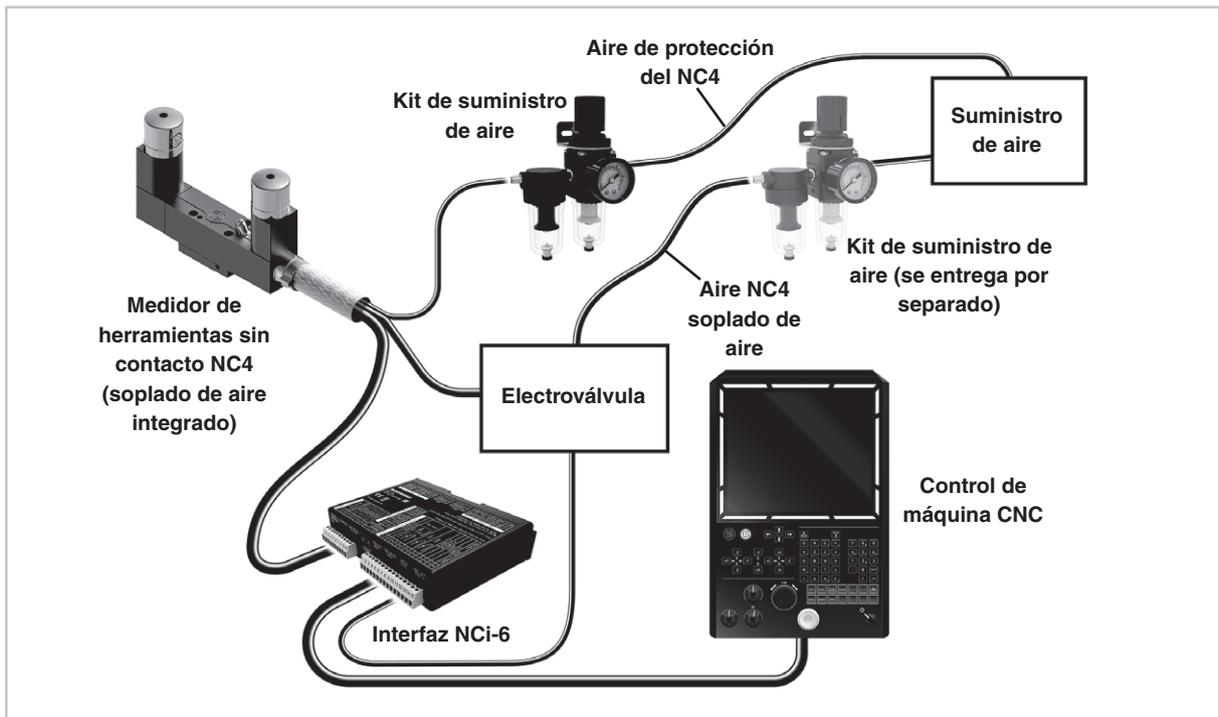
<b>Aplicación principal</b>	El sistema NCI-6 procesa las señales de las unidades NC4 y las convierte en salidas de relé de estado sólido (SSR) sin tensión para transmitir las al control CNC de la máquina.
<b>Tensión de red</b>	11 Vdc a 30 Vdc.
<b>Intensidad de suministro</b>	NC4 o NC4+ conectado: 120 mA a 12 V, 70 mA a 24 V
<b>Señal de salida</b>	Dos salidas de relé de estado sólido (SSR) sin tensión configurables como normalmente abierta o normalmente cerrada, una de ellas se puede configurar de nivel, oscilante o de pulso (la amplitud de pulso puede ser 20 ms o 100 ms).
<b>Relé auxiliar</b>	Relé auxiliar para compartir 'skip' con un sistema de sonda de husillo o controlar el transmisor separado del receptor. Alternativamente, puede utilizarse para accionar la electroválvula de soplado de aire u otro dispositivo auxiliar.
<b>Protección de alimentación</b>	Fusible reajutable de 0,5 A. Reajuste mediante corte de corriente y reconexión.
<b>Protección de entrada / salida</b>	Las salidas SSR están protegidas por fusibles reajutables de 50 mA. La salida del relé auxiliar está protegida por un fusible reajutable de 200 mA. Reajuste mediante corte de corriente y reconexión.
<b>Tiempo de respuesta</b>	El sistema electrónico detecta si se ha cortado el rayo láser durante 9 µs.
<b>LED de diagnóstico</b>	Estado del haz, modo latch, modo de detección de rotura de herramientas a alta velocidad, relé auxiliar, reglaje de herramientas Modo 1 y Modo 2, amplitud de pulso.
<b>Modos de funcionamiento</b>	Modo de detección de rotura de herramientas a alta velocidad. Modos de medición: Reglaje de herramientas Modo 1. – Reglaje de herramientas Modo 2. Modo latch: para comprobación de perfiles y aristas de corte. Modo eliminación de goteo: ignora las gotas de refrigerante que cruzan ocasionalmente el rayo.
<b>Montaje</b>	Raíl DIN. Montaje alternativo con tornillos.
<b>Límite de temperatura</b>	Funcionamiento, de 5 °C a 55 °C. Almacenamiento, de -25 °C a 70 °C.
<b>Vida útil</b>	Probado con más de 1 millón de ciclos de apagado y encendido.
<b>Medidas</b>	Tamaño compacto: 134 mm × 107,6 mm × 34,6 mm.

Para obtener más información sobre la mejor aplicación y cómo obtener el máximo rendimiento, póngase en contacto con Renishaw o visite [www.renishaw.es/nci-6](http://www.renishaw.es/nci-6).

## Medidas y distribución de montaje del sistema NCI-6



## Instalación típica de la unidad NCI-6



## Piezas de repuesto y accesorios

Puede elegir entre una gama completa de piezas de repuesto y accesorios. Solicite la lista completa a Renishaw.

Para consultar los contactos internacionales, visite [www.renishaw.es/contacto](http://www.renishaw.es/contacto)

RENISHAW HA TOMADO TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SEA CORRECTO Y PRECISO EN LA FECHA DE LA PUBLICACIÓN, NO OBSTANTE, NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA NI DECLARACIÓN EN RELACIÓN CON EL CONTENIDO. RENISHAW RECHAZA LAS RESPONSABILIDADES LEGALES, COMO QUIERA QUE SURJAN, POR LAS POSIBLES IMPRECIIONES DE ESTE DOCUMENTO.

