

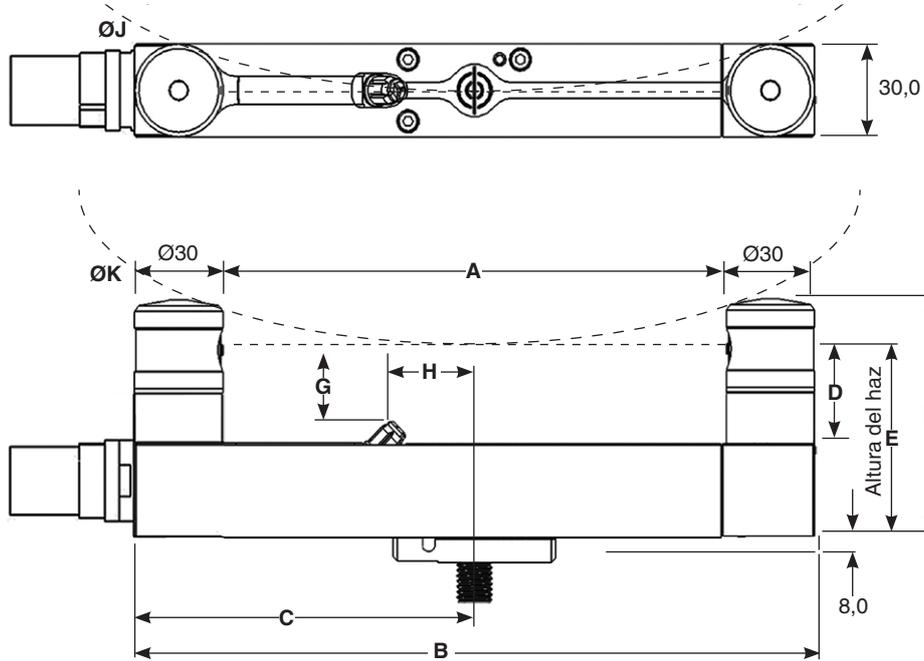
# Gama de medidores de herramientas sin contacto NC4



## Especificaciones

<b>Aplicación principal</b>	Reglaje y detección de rotura de herramientas sin contacto a alta velocidad y gran precisión en centros de mecanizado vertical, horizontal, máquinas multitarea y centros de mecanizado de puente de cualquier tamaño.	
<b>Tipo de transmisión</b>	Conexión con cables	
<b>Interfaces compatibles</b>	NCi-6	
<b>Repetibilidad</b>	±1,0 µm 2σ	
<b>Señal de salida</b> (desde la unidad de interfaz)	Dos salidas de relé de estado sólido sin tensión (SSR). Ambas pueden estar "normalmente abiertas" o "normalmente cerradas" (selección mediante un interruptor). Intensidad (máxima) 50 mA, tensión (máxima) ±50 V. La interfaz dispone de un relé auxiliar que puede emplearse para alternar la salida entre el NC4 y una sonda de inspección de pieza. Este relé puede utilizarse también para controlar una electroválvula de soplado de aire (opcional).	
<b>Tensión de alimentación</b> (a la interfaz)	11 Vcc a 30 Vcc	
<b>Intensidad de alimentación</b> (a la interfaz)	120 mA a 12 VCC, 70 mA a 24 VCC	
<b>Protección de alimentación</b>	Fusibles e interfaz reajustables. Reajuste mediante corte de corriente y causa de fallo.	
<b>Distribución de las conexiones eléctricas</b>	Cableado en el extremo de la unidad. Otras distribuciones disponibles a petición.	
<b>Cable</b> (a la interfaz)	<b>Especificaciones</b>	Ø6 mm, dos pares trenzados, dos hilos individuales y apantallado, cada uno de 18 x 0,1 aislado.
	<b>Longitud</b>	12,5 m
	<b>Conexión eléctrica</b>	Cable en el extremo de la unidad. Otras distribuciones disponibles a petición.
<b>NC4 Suministro neumático de la presurización de aire</b>	El suministro de aire a la unidad NC4 debe ser conforme con la norma ISO 8573-1: 2010 Clase 1.4.2. 6 bar máximo. Ø3 mm x 5 m.	
<b>Suministro neumático de soplado de aire</b>	El suministro de aire a la unidad de soplado debe cumplir la norma BS ISO 8573-1: 2010 Clase 2.9.4. Manguera de aire de Ø6 mm x 5 m, máximo 6 bares.	
<b>Tipo de láser</b>	Producto láser Clase 2: 1 mW salida máxima: longitud de onda emitida 670 nm.  <b>ADVERTENCIA:</b> Radiación láser. No mire al haz directamente.	
<b>Alineación del rayo láser</b>	La unidad se suministra con una placa de montaje ajustable en la parte inferior.	
<b>Peso</b> (incluidos 12,5 m de cable)	De 1080 g a 2000 g, dependiendo de la configuración.	
<b>Montaje</b>	x 3 tuercas M4, M10 o M12 para montaje desde la placa de montaje (no incluida). Otros tipos de ajuste disponibles por encargo.	
<b>Entorno</b>	Tasa IP	IPX6 e IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013 (IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013)
	Temperatura de almacenamiento	De -25 °C a +70 °C
	Temperatura operativa	De +5 °C a +55 °C

**Medidas de la unidad NC4**

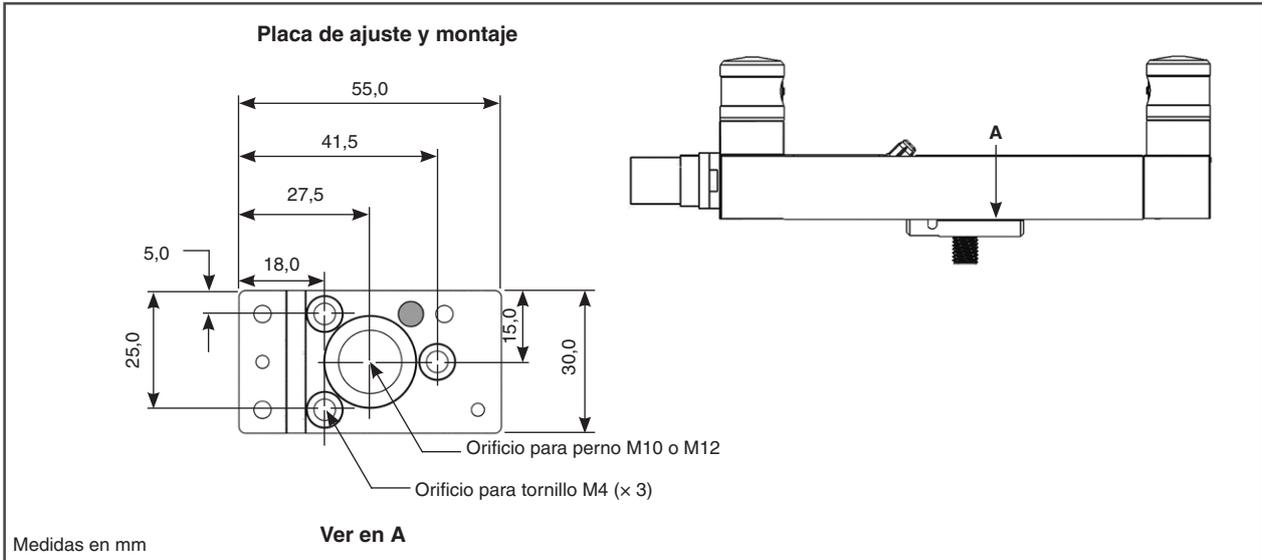


Medidas en mm

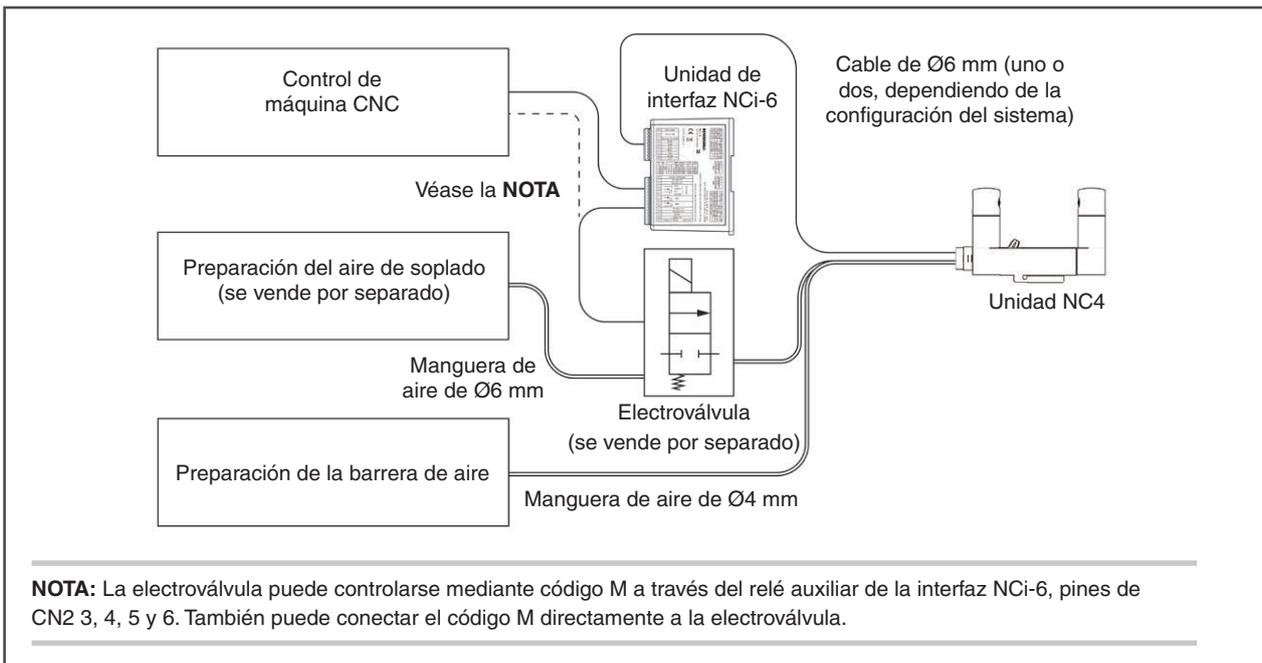
Modelo	Medidas									
	A	B	C	D	E	F	G	H	ØJ	ØK
NC4+ F115	55,0	115,0	57,5	31,0	61,0	77,0	18,0	13,7	105,0	70,0
NC4+ F115-R	55,0	115,0	57,5	50,0	80,0	96,0	35,6	12,5	105,0	70,0
NC4+ F145	85,0	145,0	72,5	31,0	61,0	77,0	20,4	24,5	205,0	147,0
NC4+ F145-R	85,0	145,0	72,5	50,0	80,0	96,0	37,5	25,0	205,0	147,0
NC4 F230	170,0	230,0	115,0	31,0	61,0	77,0	21,3	25,3	652,0	535,0
NC4 F230-R	170,0	230,0	115,0	50,0	80,0	96,0	40,3	44,3	652,0	535,0
NC4 F300	240,0	300,0	150,0	31,0	61,0	77,0	21,4	25,4	1200,0	1043,0
NC4 F300-R	240,0	300,0	150,0	50,0	80,0	96,0	40,4	44,4	1200,0	1043,0

Medidas en mm

## Medidas y colocación de la placa de montaje del sistema NC4



## Integración electro-neumática



## Piezas de repuesto y accesorios

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

[www.renishaw.com/contacto](http://www.renishaw.com/contacto)

#renishaw

+34 93 663 34 20

spain@renishaw.com

© 2017-2024 Renishaw plc. Reservados todos los derechos. Este documento no se puede copiar ni reproducir parcial o íntegramente, ni transferir a cualquier soporte o idioma por ningún medio sin el permiso previo por escrito de Renishaw.

RENISHAW® y el símbolo de la sonda son marcas registradas de Renishaw plc. Los nombres de productos, denominaciones y la marca "apply innovation" de Renishaw son marcas de Renishaw plc o sus filiales. Otras marcas, productos o nombres comerciales son marcas registradas de sus respectivos titulares.

AUNQUE SE HAN LLEVADO A CABO ESFUERZOS CONSIDERABLES PARA COMPROBAR LA EXACTITUD DEL PRESENTE DOCUMENTO, CUALQUIER GARANTÍA, CONDICIÓN, DECLARACIÓN Y RESPONSABILIDAD, COMOQUIERA QUE SE DERIVE DEL MISMO, QUEDAN EXCLUIDAS EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEGISLACIÓN. RENISHAW SE RESERVA EL DERECHO DE IMPLEMENTAR CAMBIOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO Y EN EL EQUIPO Y/O SOFTWARE Y LAS ESPECIFICACIONES AQUÍ DESCRITAS SIN LA OBLIGACIÓN DE NOTIFICAR DICHO CAMBIOS.

Renishaw plc. Registrada en Inglaterra y Gales. N.º de sociedad: 1106260. Domicilio social: New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, Reino Unido.

Por razones de legibilidad, en este documento se utiliza el masculino para los nombres y sustantivos personales. Los términos correspondientes se aplican generalmente a todos los géneros en términos de igualdad de trato. La forma abreviada del lenguaje obedece únicamente a razones editoriales y no implica juicio alguno.

Nº de referencia: H-6270-8202-04-A

Edición: 09.2024