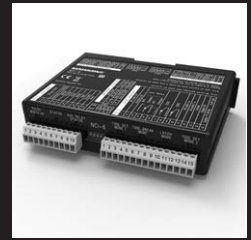


NCi-6 Interface für berührungslose Werkzeugkontrollsysteme

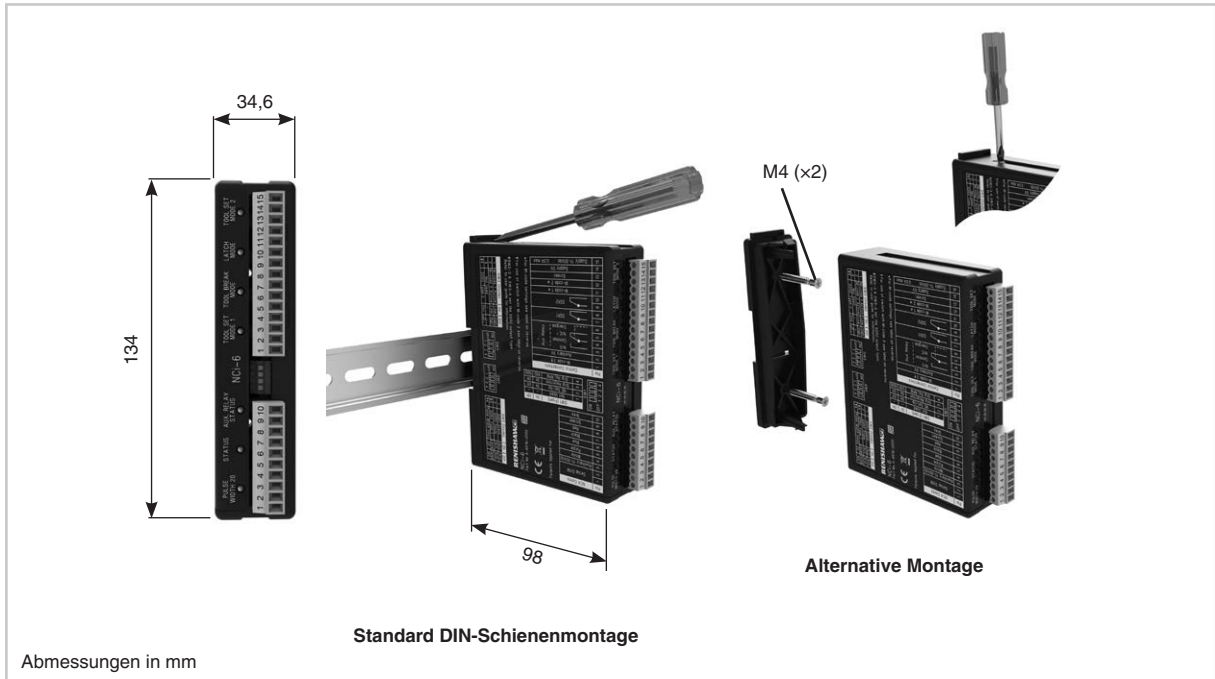

www.renishaw.de/nci-6

Spezifikationen

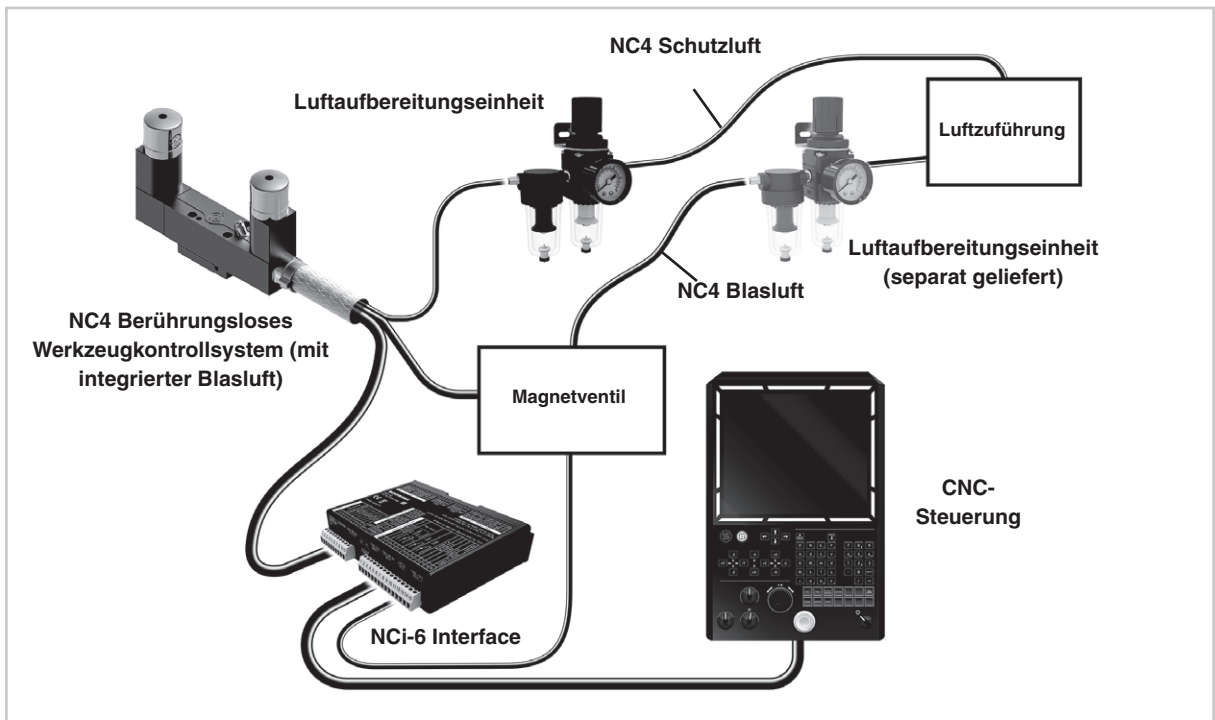
Hauptanwendung	Das NCI-6 verarbeitet Signale vom NC4 oder NC4+ und wandelt sie in potentialfreie SSR-Signale um, die an die CNC-Steuerung der Werkzeugmaschine weitergeleitet werden.
Versorgungsspannung	11 VDC bis 30 VDC.
Versorgungsstrom	Mit angeschlossenem NC4 oder NC4+: 120 mA bei 12 V und 70 mA bei 24 V.
Ausgangssignal	Zwei potentialfreie SSR-Ausgänge, als Schließer oder Öffner konfigurierbar, davon einer auf Status, oszillierend oder gepulst (Impulsbreite wahlweise 20 ms oder 100 ms) einstellbar.
Hilfsrelais	Hilfsrelais für gemeinsamen Messeingang mit einem Spindelmesstastersystem oder für eine vom Empfänger unabhängige Ansteuerung des Senders. Es kann alternativ zur Betätigung eines Magnetventils für die Blasluftversorgung oder einer Hilfsvorrichtung verwendet werden.
Schutz der Spannungsversorgung	Rückstellende Sicherung mit 0,5 A. Zurücksetzen durch Abschalten der Versorgungsspannung und Behebung der Ursache, anschließend Versorgungsspannung wieder zuschalten.
Ein- und Ausgangssicherung	SSR-Ausgänge durch rückstellende Sicherungen mit 50 mA geschützt. Hilfsrelaisausgang durch eine rückstellende Sicherung mit 200 mA geschützt. Zurücksetzen durch Abschalten der Versorgungsspannung und Behebung der Ursache, anschließend Versorgungsspannung wieder zuschalten.
Reaktionszeit	Die Systemelektronik erkennt eine Unterbrechung des Laserstrahls innerhalb von 9 µs.
Diagnose-LEDs	Status des Laserstrahls, Selbsthaltemodus, Modus zur Bruchererkennung im Eilgang, Hilfsrelais, Werkzeugmess-Modus 1, Werkzeugmess-Modus 2, Impulsbreite.
Betriebsarten	Modus zur Werkzeugbruchererkennung im Eilgang. Messmodi – Werkzeugmess-Modus 1. Werkzeugmess-Modus 2 Selbsthaltemodus – zur Profilprüfung und Schneidkantenprüfung. Tropfenunterdrückungsmodus – erkennt Kühlmitteltröpfchen, die den Strahl unterbrechen und unterdrückt diese Fehlsignale.
Montage	DIN-Schienenmontage. Alternativ mit Schrauben.
Temperaturbereich	Betrieb 5 °C bis 55 °C. Lagerung -25 °C bis 70 °C.
Lebensdauer	Geprüft auf > 1 Million Ein-/Aus-Zyklen.
Abmessungen	Kompakte Bauweise 134 mm × 107,6 mm × 34,6 mm.

Für weitere Informationen sowie Unterstützung bei der Anwendungs- und Leistungsoptimierung wenden Sie sich bitte an Renishaw oder besuchen Sie www.renishaw.com/nci-6.

NCi-6 Abmessungen und Montagemöglichkeiten



Typische Installation des NCi-6



Ersatzteile und Zubehör

Eine umfassende Palette an Ersatzteilen und Zubehör ist erhältlich.
 Wenn Sie eine Liste der kompletten Auswahl erhalten möchten,
 wenden Sie sich bitte an Renishaw.

For worldwide contact details, visit www.renishaw.com/contact

