

Nulleinstellgerät "Industrial"



www.cnc-steuerung.com

ARTIKELNUMMER

SW10663

895,00 €

Produktbeschreibung

Nulleinstellgeräte für CNC-Maschinen – Präzision beginnt vor der Bearbeitung

Eine exakte Werkzeugvermessung ist die Grundlage für perfekte Bearbeitungsergebnisse. Mit den Nulleinstellgeräten von CNC-Steuerung.com bestimmen Sie Werkzeuglängen und – je nach Modell – auch Werkzeugdurchmesser schnell, sicher und hochpräzise. So reduzieren Sie Rüstzeiten, vermeiden Kollisionen und steigern die Prozesssicherheit Ihrer CNC-Maschine.

Ob Fräsmaschine, Bearbeitungszentrum oder automatisierte Fertigung – unsere Nulleinstellgeräte ermöglichen eine zuverlässige Referenzierung der Werkzeuge und sorgen für reproduzierbare Ergebnisse bei jedem Werkzeugwechsel. Das Industrial-Modell vermisst Werkzeuge sogar von fünf Seiten und ermöglicht zusätzlich die automatische Erfassung des Werkzeugdurchmessers.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Präzise Werkzeuglängenvermessung
- Je nach Modell automatische Werkzeugdurchmesser-Messung
- Hohe Wiederholgenauigkeit bis 0,001 mm
- Deutlich kürzere Rüst- und Einrichtzeiten
- Weniger Ausschuss und Nacharbeit

- Höhere Prozess- und Maschinensicherheit
- Robuste Industriequalität für den Dauereinsatz
- Ideal für CNC-Fräsmaschinen und Bearbeitungszentren
- Perfekt für Einzelteile, Kleinserien und Serienfertigung

Mit einem Nulleinstellgerät arbeiten Sie schneller, sicherer und wirtschaftlicher. Werkzeugdaten werden zuverlässig erfasst, Bearbeitungsfehler reduziert und die Produktivität Ihrer Maschine nachhaltig gesteigert.

CNC-Steuerung.com - Präzision bis ins kleinste Detail.

Unsere Nulleinstellgeräte sind die ideale Ergänzung für moderne CNC-Maschinen und Retrofit-Anlagen. Profitieren Sie von hochwertiger Messtechnik, einfacher Integration und über 20 Jahren Erfahrung im Bereich CNC-Steuerung und Maschinenmodernisierung. Ob Standardlösung oder Industrial-Ausführung – bei uns finden Sie das passende Werkzeugmesssystem für Ihre Anwendung.

Technische Daten:

Kontaktfläche: 12 mm

Repetitive Genauigkeit: 0,001mm

Schaltkontakt Lebensdauer: 3 Millionen Schaltvorgänge

Kontaktkraft: 0,7 n

Maximale Auslenkung X-Y : 15 Grad

Maximale Auslenkung Z : 3mm

Versorgungsspannung: 24VDC

Kontaktleistung A: < 50ma (max)

Empfohlene Kontaktleistung: 15ma

Kabelspezifikation 5m

IP-Klasse: IP 56

Einsatztemperatur: -20 °C bis + 40 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 25% bis 95% ohne Kondensation

Lieferumfang:

1 x 5 Seiten Nulleinstellgerät

1 x Anschlussbox

1 x Sondermakro für die SIM Software

Weitere Informationen und aktuelle Produktdaten

[Produkt im Onlineshop ansehen](#)

CNC-Steuerung • Jerichostr. 28 • 46399 Bocholt

www.cnc-steuerung.com