

Komfortable Digitalanzeige für Dreh- und Fräsmaschinen



VOLZ L / M

► Display

- Folientastatur unempfindlich gegen Schmutz und Chemikalien
- robustes Aluminiumgehäuse mit kratzfester Lackierung
- komplette Gehäuseversiegelung für raue Werkstattbedingungen
- Überspannungsschutz für hohe Funktionssicherheit
- Anschlussmöglichkeit für Messtaster

► Wegmesssystem

- hochwertige Glasmaßstäbe mit einer Auflösung von 5µ / 1µ
- hohe Genauigkeit durch Lasermessung
- 5-fach Kugellagerung für Lesekopf-Schlitten, eine Federung gleicht Fluchtabweichungen zwischen Maßstab und Maschinenschlitten aus
- unempfindlich gegen Vibration
- Datenkabel mit Sicherheitsummantelung



VOLZ		M	L
Achsen	3 + 1 Achse	•	•
Auflösung		1µ (5µ)	5µ (1µ)
V-Konstant			•
Stromsparmodus nach Inaktivität (einstellbar von 1-60 Min)		•	•
Basisfunktionen	Nullpunkt setzen für alle Achsen	•	•
	Mittenbestimmung (1/2 Wert)	•	•
	mm/inch Anzeige	•	•
	Koordinateneingabe	•	•
	absolut/incremental	•	•
	Strom-Aus Datenspeicher (20 Jahre)	•	•
200 Werkzeugkorrektur-Speicher		•	•
Referenzpunkt-Speicher für jede Achse		•	•
Integrierte Rechenfunktionen		•	•
Lochkreis-Berechnung, lineare Lochreihe		•	
Bearbeitung von Schrägen		•	
Schrumpfberechnung		•	
Thermische Kompensation		•	•
Achsen	einfacher Radius	•	•
	Werkzeugradius-Kompensation	•	•
Lineare und nicht-lineare Fehlerkompensation		•	•
Achsensummierung in Z1 und Z			•
Schnittstellen/Interface		RS 232 / RS485	
Lineare oder rotative Meßgeber für alle Achsen anschließbar		•	
Messung der Verfahrswege auch bei ausgeschaltetem Gerät (!)		•	•
4 frei programmierbare Relais für automat. Abschaltmodus		•	•
Automatische Anpassung an Stromspannung, AC 110 - 230 V		•	•