



MORE LIGHT

# Multifunktionale Messsteuerung für einfache und zuverlässige Messungen

## Movoline ES124

Mit der Messsteuerung ES124 erhalten Sie präzise Messergebnisse während des gesamten Fertigungsprozesses: in Echtzeit direkt während der Bearbeitung eines Werkstücks aber auch vor und nach der Produktion, etwa beim Paarungsschleifen oder zur Qualitätskontrolle.

### Messen von

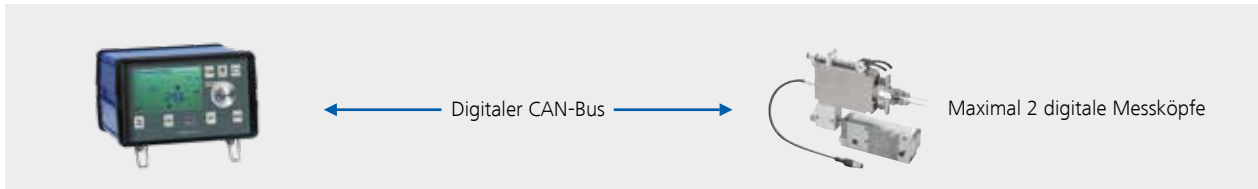
- Durchmesser
- Länge und Längsposition

### Systemmerkmale

- Für glatte oder unterbrochene Oberflächen
- Passives oder aktives Positionieren
- Bis zu 2 Movoline-Messköpfe anschließbar
- Unterstützung von einer bis zwei vordefinierten Messfunktionen
- Kommunikation mit weiteren Systemen über BCD-Ausgänge
- Verschiedene Einbau-Varianten für einen flexiblen Einsatz
- Digitale und dadurch störungsfreie Datenübertragung
- Messgenau auch bei minimalen Werkstücktoleranzen

# Multifunktionales Mess- und Steuergerät für einfache und zuverlässige Messungen während des gesamten Fertigungsprozesses

## Movoline ES124



### Integration

Die Steuergeräte ES124 bestehen je aus einer Steuereinheit und einer Frontplatteneinheit und bieten je nach Bedarf unterschiedliche Aufstell- bzw. Einbaumöglichkeiten. Bei den Einbau-Varianten wird die Frontplatteneinheit entweder von der Steuereinheit getrennt oder mit ihr zusammen als eine Komponente eingebaut.

- Freistehendes Tischgerät
- Einbau-Variante in einen 19"-Baugruppenträger
- Baugruppe im Schaltschrank mit abgesetzter Frontplatteneinheit

### Technische Daten

Spannungsversorgung	24 VDC
Movoline-Messköpfe	Max. 2 digitale Messköpfe
Steuereingänge Typ	2 – 8, abhängig vom Stecker 24 VDC, 10 mA, 0 VDC gemeinsam
Steuerausgänge Typ	3 – 11, abhängig vom Stecker 2A, 30 VAC, 50 VDC
Schnittstellen	Steuer-Ein- und Ausgänge
Dimensionen [B x H x T]	212 x 138 x 310 mm

### Anzeige

In allen Bauformen wird ein LCD-Display mit robuster Folientastatur verwendet. Dabei kann aus verschiedenen Darstellungsformaten gewählt werden.

### Elektronische Eigenschaften

Ein einziges CAN-Bus-Kabel wird für den Betrieb und die Verbindung mit den Messköpfen verwendet. Die Messdaten werden digital und dadurch störicher und unabhängig von der Leitungslänge übertragen. Durch die moderne Feldbus-Technologie bleibt die Anzahl der Kabel beim Einsatz mehrerer Messköpfe am ES124 überschaubar.

