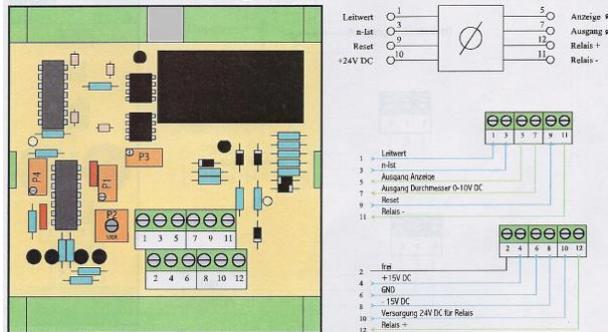


52 **LM Technologie**

Durchmesserrechner

## Durchmesserrechner LM 32.0

### Layout und Schaltplan



### Modul zur Erfassung des Wickeldurchmessers

Das Modul LM 32.0 wird eingesetzt um den Durchmesser eines Wicklers zu erfassen. Dabei werden der Leitwert und die Wicklerdrehzahl als 0 - 10V Eingangssignale ausgewertet. Der Durchmesser ergibt sich aus dem Verhältnis von Leitwert zu Wicklerdrehzahl. Wenn die Wicklerdrehzahl zu langsam ist wird kein neuer Durchmesser berechnet. Der aktuelle Durchmesser wird analog gespeichert und steht an Klemme 7 als 0 - 10V Signal zur Verfügung. Während der Durchmesserberechnung steht ein open-collector Ausgang zur Steuerung eines Relais zur Verfügung. Dieses Relais muss mit 24V DC versorgt werden.

Das Modul LM 32.0 sitzt in einem fingersicheren Gehäuse. Die Aufnahmemodule sind bei einem möglichen Umbau auch anderweitig wiederzuverwerten und werden auf Kundenwunsch von unserem Unternehmen auch optional individuell bestückt.

**Bestellnummer:** **LM 32.0**