

# MAZ100

**Wendling**  
elektronik gmbh

**Moderne Ersatzlösung für nicht mehr verfügbare Digitalanzeigen**

**Bestehende Maschine. Neue Anzeige. Zukunft gesichert.**

Der MAZ100 von Wendling Elektronik ist eine eigenständig entwickelte Digitalanzeige zur Modernisierung und zum Weiterbetrieb bestehender Maschinen.



## IHRE VORTEILE

- ✓ **Ersatzlösung für abgekündigte Anzeigen**  
Entwickelt für den Ersatz nicht mehr verfügbarer Digitalanzeigen.
- ✓ **Kompatibel mit SIKO MS500\***  
Unterstützt den vorhandenen Geber SIKO MS500 (6-pol. Mini-DIN).
- ✓ **Einfache Bedienung**  
Übersichtliches OLED-Display und 4 Funktionstasten für Konfiguration und Bedienung.
- ✓ **Flexible Funktionen**  
Referenzwert, umschaltbare Zählrichtung, Kettenmaß, mm/inch-Umschaltung u. v. m.
- ✓ **Schnittstelle**  
RS485-Schnittstelle für Prozessanbindung und Datenübertragung.
- ✓ **Robust & zuverlässig**  
Entwickelt und gefertigt in Deutschland.



Positive Position

125.35 mm

Negative Position

-12.45 mm

Inch-Anzeige

2.953 in

## TECHNISCHE DATEN

|                         |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung     | 24 V DC (10 ... 30 V)                                                                                                                                                                               |
| Leistungsaufnahme       | max. 1 W                                                                                                                                                                                            |
| Display                 | OLED-Grafikdisplay, monochrom<br>128 x 32 Pixel                                                                                                                                                     |
| Anzeige                 | 1-zeilig (variable Schriftbreite)<br>oder 2-zeilig (Konfiguration)                                                                                                                                  |
| Auflösung               | besser als 0,1 mm / 0,001 in                                                                                                                                                                        |
| Sensoranschluss         | SIKO MS500 (6-pol. Mini-DIN-Stecker)                                                                                                                                                                |
| Schnittstelle           | RS485                                                                                                                                                                                               |
| Funktionen (Auswahl)    | Referenzwert, umschaltbare Zählrichtung,<br>Referenzeingang (Öffner/Schließer),<br>Speicherung der letzten Position,<br>Kettenmaß (relativ), mm/inch-Umschaltung,<br>Referenztaaste mit Verzögerung |
| Bedienung               | 4 Tasten auf der Frontseite                                                                                                                                                                         |
| Betriebstemperatur      | 0 ... +50 °C                                                                                                                                                                                        |
| Einbau                  | Fronttafeleinbau                                                                                                                                                                                    |
| Schutzart (frontseitig) | IP54                                                                                                                                                                                                |

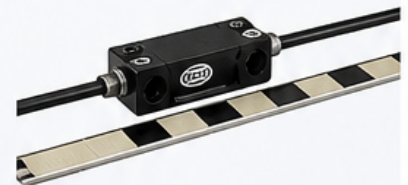
## ERSATZLÖSUNG FÜR BESTEHENDE ANWENDUNGEN

Der MAZ100 kann als Ersatzlösung für Anwendungen mit folgenden bisher eingesetzten Komponenten von SIKO verwendet werden:\*

Digitalanzeige  
**SIKO MA502-0001**  
**EG-4-RM-XX/XX-SO-1-S-BS**



Geber (Magnetbandsensor)  
**SIKO MS500-0064**



Der vorhandene Geber für den Magnetstreifen kann – sofern die technischen Voraussetzungen der jeweiligen Maschine erfüllt sind – weiterhin verwendet werden.

\* SIKO und die genannten Produktbezeichnungen sind Marken bzw. Produktbezeichnungen des jeweiligen Herstellers. Der MAZ100 ist ein eigenständig von Wendling Elektronik entwickeltes Produkt und kein Produkt der SIKO GmbH.

## TYPISCHE EINSATZGEBIETE



Werkzeugmaschinen



Blechbearbeitung



Sägen /  
Sägemaschinen



Mess- und  
Positioniersysteme



Retrofit &  
Modernisierung

Wendling Elektronik GmbH  
Landstraße 9  
42781 Haan (Germany)

+49 (0)2129 565262-0  
info@wendling-elektronik.de  
www.wendling-elektronik.de

**MADE IN  
GERMANY**