

Z50

ANZEIGEN



1-Achs-Universal-Positionsanzeige

- Anschluss für inkrementale und absolute Messsysteme
- Istwertspeicher
- 7-stellige LCD-Anzeige, Ziffernhöhe 14 mm
- 2 Digitale Eingänge
- Serielle Schnittstelle

Z50 1-Achs-Universal-Positionsanzeige

Allgemeines: Mit der 1-Achs-Universal-Positionsanzeige wurde eine universell einsetzbare Zählertypen verwirklicht, bei der alle ELGO Messsysteme, sowohl mit inkrementeller als auch absoluter Signalausgabe, angeschlossen und verarbeitet werden können. Die Anzeige ist serienmäßig mit einer RS232-Schnittstelle ausgestattet. Das Funktions- und Parametermenü ist übersichtlich aufgebaut. Es ist klar strukturiert und einfach zu bedienen.

Die neue Klippmontage ermöglicht die einfache und schnelle Montage in den definierten Durchbruch an der Frontseite.

Applikationen: Die vielseitige Universal-Anzeige lässt sich überall dort einsetzen, wo Wege und Längen, Winkel und Geschwindigkeiten erfasst und angezeigt werden sollen. Typische Applikationen, z.B. beim Einsatz in Holzbearbeitungsmaschinen, sind: Hinter- und Parallelanschlag bei Sägen sowie Tiefenmessung bei Bohrmaschinen und Schleifmaschinen.

Wichtige Merkmale:

- 7-stellige LCD-Anzeige
- Vorzeichen
- Sonderzeichen (z. B. Grad, Inch u. Millimeteranzeige)
- 2 externe Eingänge
- Einfache Montage
- Versatzmaß-Funktion
- Umschaltung zwischen Relativ- und Absolutmaß
- Umschaltung zwischen Millimeter, Inch und Gradmodus
- Ist-Wertspeicher
- Einstellbarer Referenzwert
- Einstellbarer Impulsfaktor
- Flankenbewertung einstellbar

Kompatible ELGO-Messsysteme zu Z50:

Alle inkrementellen und absoluten Messsysteme von ELGO.

Hier Sie sehen einen kleinen Auszug aus unserer Produktpalette. Nähere Informationen finden Sie auf www.elgo.de.

Inkremental-Messsysteme



Absolut-Messsysteme



Technische Daten:

Anzeigegerät Z50-000	
LCD-Anzeige	7 Zählerdekaden (Ziffernhöhe 14 mm) mit Vorzeichen und Maßeinheiten
Maßeinheiten	mm, m, Inch, RPM oder °
Blickwinkel	12 o'clock
Tastatur	Folientastatur
Messweise	linear oder rotativ
Versorgungsspannung	+24 VDC +/- 20%
Stromaufnahme ohne Messsystem	50 mA bei 24 VDC
Max. Strombelastung Sensoranschluß	300 mA
Betriebstemperatur	0 ... + 50°C
Lagertemperatur	-20 ... +80 °C
Luffeuchtigkeit	max. 80 %, nicht kondensierend
Gehäuse	Normeinbaugehäuse, Kunststoff ABS, schwarz
Gehäuseabmessung	B x H x T = 96 x 72 x 31 mm (ohne Dichtung) B x H x T = 98 x 74 x 31 mm (mit Dichtung)
Einbautiefe	27 mm
Frontplattenausbruch	B x H = 93 x 67 mm
Schutzklasse Frontseite	IP 54 (im eingebauten Zustand mit Dichtung) IP 43 (im eingebauten Zustand ohne Dichtung)
Schutzklasse Rückseite	IP 40

Bestellbezeichnung:

Bei Bestellungen verwenden Sie bitte nachfolgenden Bestellcode:

Z50 - - -

A A A - B B B - C

A SN-Nummer

- 000 ELGO Standard
- 001 erste Sonderausführung
- 002 zweite Sonderausführung

B Versorgung

- 024 24 VDC

C Signaleingang

- 0 A, B 24 VDC / 24V-HTL
- 2 A, A', B, B', Z, Z' 24 VDC / 5V-TTL
- 3 A, A', B, B', Z, Z' 5 VDC / 5V-TTL
- 5 EMAX/FMAX RS422
- 6 A, B 5 VDC / 5V-TTL

Beispiel:

Z50 - 0 0 0 - 0 2 4 - 0

A A A - B B B - C

Z50 nach ELGO Standard, mit 24 VDC Versorgung und A, B Signaleingang.

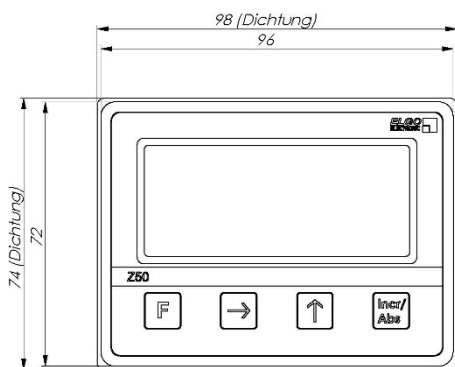
Ihre Bestellung:

Z50 - - -

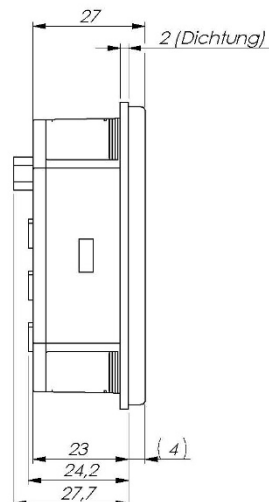
A A A - B B B - C

Abmessungen:

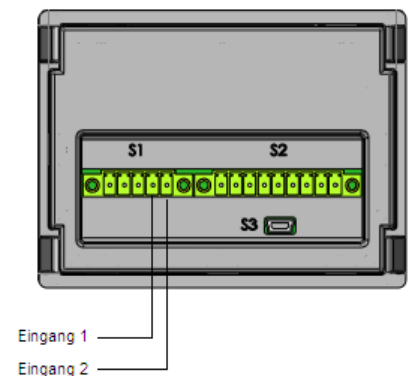
Frontansicht



Seitenansicht



Anschlüsse



Dok.-Nr. 799000537
Z50-D_14-11

Änderungen vorbehalten - © 2010 - ELGO Electronic GmbH & Co. KG

ELGO Electronic GmbH & Co. KG
Messen - Steuern - Positionieren
Carl - Benz - Straße 1, D-78239 Rielasingen
Tel.: +49 (7731) 9339-0, Fax: +49 (7731) 28803
Internet: www.elgo.de. Mail: info@elgo.de

