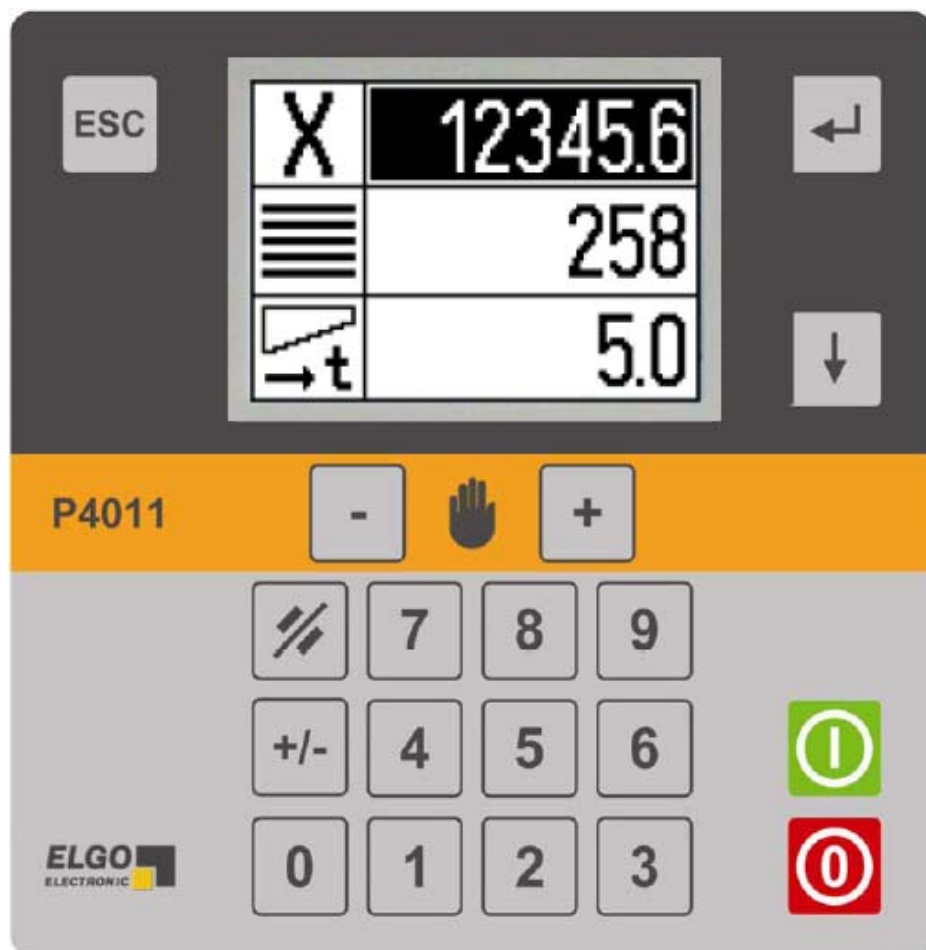


P4011



Einachs-Kompaktsteuerung

P4011 Kompakt - Positioniersteuerung

Allgemeines: Die Ein-Achsen-Positioniersteuerung *P4011* kommt bei einfachen Positionieranwendungen zum Einsatz. Im Vordergrund steht die einfache, bequeme und schnelle Eingabe eines Sollwerts und, falls erforderlich, einer Stückzahl. Am Bedienfeld werden Istwert, Sollwert und Stückzahl angezeigt und über das Tastenfeld können Sollwert und Stückzahl vorgegeben und die Positionierung gestartet werden. Für die Positionierung steht als Ausgangssignal die Abschaltpositionierung zur Verfügung.

Die P4011 wird mit 24VDC versorgt.

Wichtige Merkmale P4011:

- Einfache Bedienung
- Integrierter Diagnosebetrieb

Applikationen

- Holzbearbeitungsmaschinen
- Bandsägemaschinen
- Schleifmaschinen
- Blechscheren
- Anschläge
- Abkantmaschinen

... und viele weitere Anwendungen

Standardfunktionen:

- Einstellbare Positionierausgangssignale (2 Geschwindigkeiten)
- Positionsvisualisierung der aktuellen und der programmierten Position
- Absolut - oder Kettenmaßpositionierung
- Referenz und Referenzfahrt
- mm/inch - Umschaltung
- Impulsmultiplikationsfaktor und Flankenbewertung
- Toleranzfenster
- Softwareendlagenüberwachung
- Schleifenfahrt
- Verrechnung der Werkzeugstärke
- Impulsgeberüberwachung
- Stückzähler
- Manueller Tippbetrieb
- Hinteranschlagsteuerung
- 20 Versatzmaße
- Abfahrtfunktion
- Istwertspeicher

Technische Daten:

Anzeige	LCD Punktmatrix mit Hintergrundbeleuchtung
Anschlussspannung	24 VDC, max. 200 mA bei unbelasteten Ausgängen
Impulsgebersversorgung	24 V DC, max. 130 mA
Anschlusstechnik	Steckverbinder
Systemgenauigkeit	+/- 1 Inkrement
Istwertspeicher	10 Jahre (EE-Prom)
Zählfrequenz	100 KHz
Betriebstemperatur	0... +50 °C
Lagertemperatur	0... +70 °C
Luftfeuchtigkeit	Nicht kondensierend, max. 80 %
Gehäuse	Aluminium, Rahmenkonstruktion
Gehäuseabmessungen	144 x 144 mm
Ausbruchmaß	138 x 138 mm
Einbautiefe	40 mm 75 mm mit Stecker
Tastatur	Folie, Kurzhubtasten
Schutzklasse	IP 43 (im Einbau)
Eingänge	
Messsysteme	1 Messsystem (Standard)
Eingangssignale statisch	PNP (Option - EN:NPN), 300 ms Mindestimpulsdauer/ PIN, max. 10 mA/ Eingangsstrom/ Pin Start, Stop, Referenz, Kette minus, Kette plus, Abfahrt, Fixposition, Stückzahl addierend/ subtrahierend, Endlage minus, Endlage plus, Systemreset
Ausgänge	
Ausgangssignale	Gegentaktendstufe, bedingt kurzschlussfest, max. 10 mA Ausgangsstrom, integrierte Freilaufdioden

Bestellbezeichnung:

Bei Bestellungen verwenden Sie bitte nachfolgenden Bestellcode:

P4011 - 0 0 1 - 0 2 4 - 3 X - XX - C XXX
 A A A - B B B - C C - D D - E E E E

A Version

001 1. Kundenspezifische Lösung

B Versorgungsspannung

024 24 VDC (+/- 20%)

C Messsystemeingänge

3 A, A', B, B', Z, Z' 5 VDC Versorgung
Messsysteme/ 5V-TTL-100KHz

D Ausgang (Fahrtsignale pro Achse)

X Achse nicht vorhanden

E Optionen

C Schraubklemmen

X weitere Optionen nicht vorhanden

Beispiel:

P 4011 - 0 0 1 - 0 2 4 - 3 X - XX - C XXX
 A A A - B B B - C C - D D - E E E E

P4011 Standard, 24VDC Versorgung, 1 Messsystemeingang mit A, A', B, B', Z, Z' Signalen, Anschluss über Schraubklemmen.

Dok.-Nr. 799000703
P4011-D_38-13

Änderungen vorbehalten - © 2013 - 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

