



## MHG102

### Elektronisches Handrad für Drehtischsteuerungen CPS20 / CDS22 / CPS300

- 100 Impulse pro Umdrehung
- Bruchfester ABS-Kunststoff
- Magnetische Rastung 3,6°
- Schutzart IP65
- Wahlschalter X, Y, Z, 4 und x1, x10
- Grüne Kontroll-LED (nom 24V DC)
- Optional mit zusätzlichem NOT-AUS Taster

### RS422 Ausgänge



## Anwendungsbeispiele

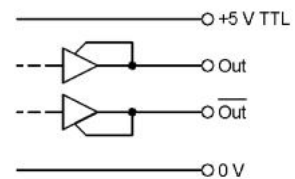
Das Handrad MHG102 ist ein komplettes Handgerät mit 100 Impulsen/360° für die exakte, manuelle Positionierung von Werkzeugmaschinen. Umschalter für 4 Bewegungsrichtungen (X, Y, Z, 4) und 2 Schrittweiten (x1, x10) sind vorhanden. Das MHG102 ist das ideale digitale Eingabegerät für Werkzeugmaschinen aller Art.

## Technische Daten

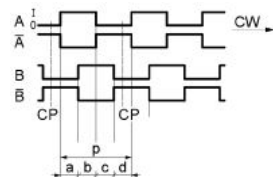
Mechanische Werte	
Skalierung	1%
Drehzahl	max. 600 min <sup>-1</sup>
Drehmoment	3 ... 6 Ncm
Wellenbelastung	20N radial
	10N axial
Gewicht	0,4kg
Umgebungsbedingungen	
Vibration	150 ms <sup>-2</sup> (55Hz / 2h)
Beschleunigung	490 ms <sup>-2</sup> (11ms)
Arbeitstemperatur	-10 ... +60°C
Lagertemperatur	-30 ... +80°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90% r.h.
Schutzart	IP65
Elektrische Werte	
Signalerfassung	Optisch, berührungslos
Versorgungsspannung	+5V DC +/- 5%
	5 ... 12V DC
Stromaufnahme	60mA typ.
Signalpegel	High = Vcc - 1V
	Low ≤ 0,5V (20mA)
Belastbarkeit der Ausgänge	20mA
Spannungsfestigkeit der Ausgänge	+50V

## Ausgänge:

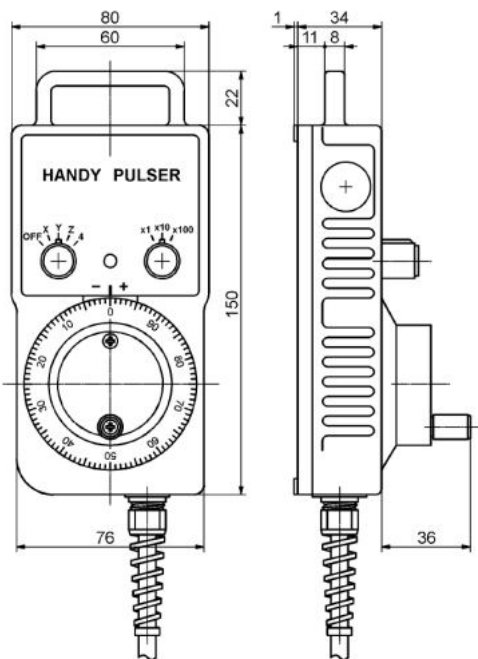
Ausgangsschaltung



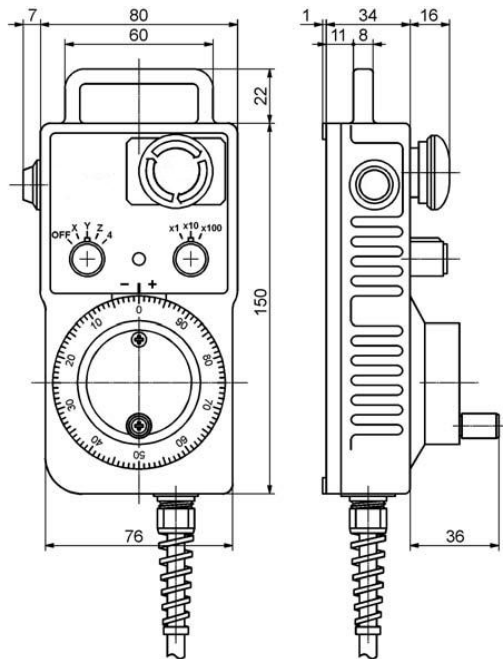
Impulsdiagramm



## Abmessungen:



## Mit NOT-AUS:



Sämtliche Angaben in diesem Prospekt haben informativen Charakter ohne Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

**esitron-electronic GmbH**

Ernst-Zimmermann-Str. 18  
D-88045 Friedrichshafen  
Internet: www.esitron.de

Tel. +49(0)7541-6000-0  
Fax +49(0)7541-6000-11  
E-Mail: info@esitron.de