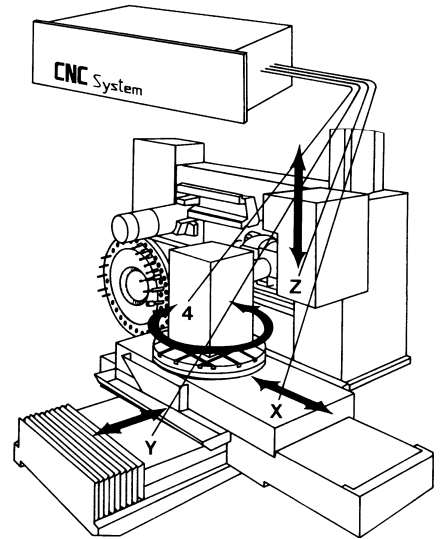
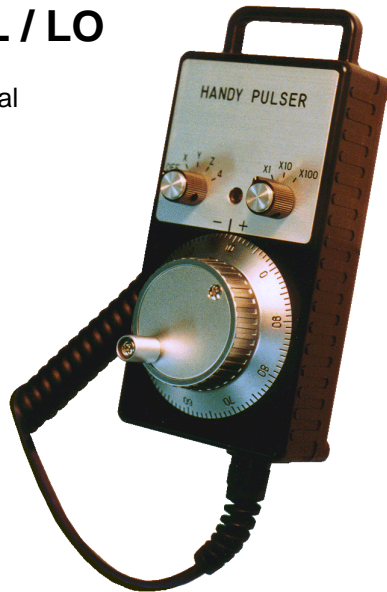
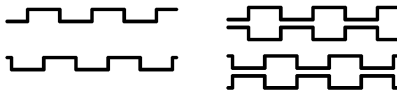


HANDY PULSER EHP-L / LO

Elektronisches Handrad / Bedienterminal
Inkrementaler Sollwertgeber

Commande de position manuelle

Teach-in hand-held box /
Manual pulse generator



Aufbau / Vorteile

- Bedienterminal aus ABS-Kunststoff,
- Schutzart IP 65
- Handrad mit 25 oder 100 Impulsen/Umdrehung
- Schalter für Achsanwahl „X, Y, Z, 4“
- Schalter für Faktor „x1, x10, x100“
- Grüne Kontroll-LED (nom. 24 VDC)
- Ausführung EHP-LO mit zusätzlicher NOTAUS-Taste und Freigabetaste
- Anschlußklemmen oder Spiralkabel mit 2, 3 oder 5 Meter Länge oder nach Spezifikation

Features / Advantages

- Manual pulser box made of synthetic material
- Protection class IP 65
- Manual pulser with 25 or 100 pulses/revolution
- Switch for axis selection „X, Y, Z, 4“
- Switch for factor „x1, x10, x100“
- Green control-LED (nom. 24 VDC)
- EHP-LO with additional Emergency Stop and Enable Switch
- Terminal block or spiral cable with 2, 3 or 5 meters length or according to customers request

Typenerklärung

Bedienterminal / ABS-Gehäuse
ohne / mit Optionen
Anzahl der Ausgangskanäle
Auflösung Impulse/Umdrehung
Speisespannung
Ausgangstreiber
Spiralkabel-Anschluß

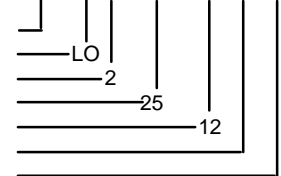
Désignation

*Commande de position
Options supplémentaires
Nombre de canaux de sortie
Résolution en impulsions/tour
Tension d'alimentation
Amplificateur de sortie
Sortie par câble spirale*

Type explanation

Manual pulser box
Optional additions
Number of output channels
Resolution in pulses/revolution
Power supply voltage
Output driver
Spiral cable exit

EHP-L-4-0100-05-D/2m



Auswahltabelle

Anzahl der Ausgangskanäle
Speisespannung
Ausgangstreiber

Tableau de sélection

*Nombre de canaux de sortie
Tension d'alimentation
Amplificateur de sortie*

Selecting table

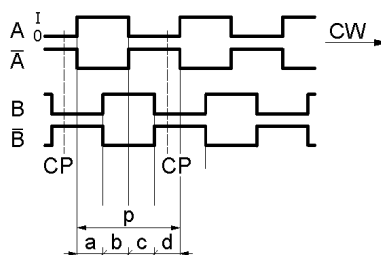
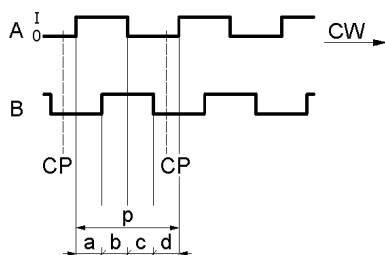
Number of output channels
Power supply voltage
Output driver

2 = A + B
4 = A/A + B/B
05 = 5 VDC ±5% (D, R)
12 = 5 ... 12 VDC (R)
D = RS 422 line driver
R = npn Transistor
pull-up R = 2 kΩ

Ausgangskanäle

Canaux de sortie

Output channels



CP = Skalerraster
Position d'encoches
Click point

$$a, b, c, d = \frac{P}{4} \pm \frac{P}{8}$$

Technische Daten

Caractéristiques techniques

Technical Data

Mechanische Werte

Skalierung
Drehzahl
Drehmoment
Wellenbelastung

Caractéristiques mécaniques

Graduation
Vitesse de rotation
Couple
Capacité de charge de l'axe

Mechanical data

Graduation 1%
Rotational speed $\leq 600 \text{ min}^{-1}$
Torque 3 ... 6 Ncm
Shaft loading $\leq 20 \text{ N radial}$
 $\leq 10 \text{ N axial}$
Weight 0,4 kg

Umgebungsbedingungen

Vibration
Beschleunigung
Arbeitstemperatur
Lagertemperatur
Luftfeuchtigkeit
Schutzart

Conditions ambiantes

Vibrations
Chocs
Température de travail
Température de stockage
Humidité de l'air
Protection

Environmental conditions

Vibration 150 ms^{-2} (55 Hz / 2h)
Shock 490 ms^{-2} (11 ms)
Operating temperature -10 ... +60°C
Storage temperature -30 ... +80°C
Atmospheric humidity < 90% r.h.
Protection IP 65

Elektrische Werte

Optisch, berührungslos
Sender, Infrarot
Empfänger
Speisespannung

Caractéristiques électriques

Optique, sans contact
Émetteur, infrarouge
Récepteur
Tension d'alimentation

Electrical data

Optical, without contact
Transmitter, infrared
Receiver
Supply voltage

Encoder

LED
Photo-Transistor
 $V_{CC} = 5 \text{ VDC} \pm 5\%$
 $V_{CC} = 5 \dots 12 \text{ VDC}$
< 60 mA typ.
High = $V_{CC} - 1 \text{ V}$
Low $\leq 0,5 \text{ V}$ (20 mA)
20 mA
+50 V

Stromaufnahme
Signalpegel

Consommation de courant
Niveau du signal

Power consumption
Signal level

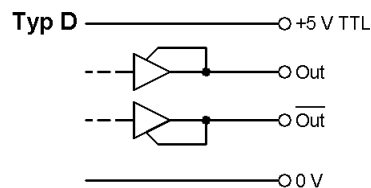
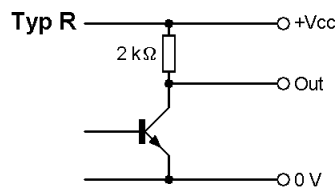
Belastbarkeit der Ausgänge
Spannungsfestigkeit der Ausgänge

Capacité de charge des sorties
Rigidité diélectrique (sorties)

Load capacity of the outputs
Dielectric strength (outputs)

Ausgangstreiber

Amplificateur de sortie Output driver



Massbild

Encombrement

Outline drawing

mm

EHP-L

EHP-LO

