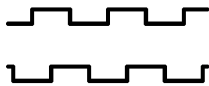


HANDY PULSER EHP-LD

Programmierbares Elektronisches Bedienterminal mit LCD-Anzeige und Eingabetasten
 Inkrementaler Sollwertgeber

Terminal de commande électronique programmable avec une annonce LCD et des touches d'entrée
Commande de position manuelle

Programmable electronic teach-in hand-held box with LCD display and data input by keypad with membrane-switch arrays
 Manual pulse generator



Programmierbares Anzeigemodul
Schutzart IP 65
Bauhöhe nur 31 mm

Aufbau / Vorteile

- Programmierbares Anzeigemodul mit LCD-Anzeige mit Anzeigefelder für 16 Zeichen x 4 Zeilen
- Dateneingabe über Folientastatur mit 7 Tastenfeldern
- Achsanwahl über Tasten, Anzeige der Position der Achsen
- Auswahlmöglichkeit von 16 Achsen
- Faktoreinstellung „x1, x10, x100, x1000“
- Bedienterminal aus ABS Kunststoff
- Sehr flache Bauform - Bauhöhe nur 31 mm
- Schutzart IP 65
- Handrad mit 100 Impulsen/Umdrehung
- Freigabetaste
- Spiralkabel mit 2, 3 oder 5 Meter Länge

Features / Advantages

- Programmable display modul with LCD display Display size for 16 characters x 4 lines
- Data input by keyboard with 7 membrane-switch arrays
- Axis selection by keyboard, indicator for axis position
- Choice of the operation axis from 16 axis
- Adjustment of factor „x1, x10, x100, x1000“
- Manual pulser box made of synthetic material
- Very flat housing - case height only 31 mm
- Protection class IP 65
- Manual pulser with 100 pulses/revolution
- Enable Switch
- Spiral cable with 2, 3 or 5 meters length

Typenerklärung

Bedienterminal / ABS-Gehäuse
 sehr flache Bauform
 Programmierbares Anzeigemodul und Tastenfeld
 Anzahl der Ausgangskanäle
 Auflösung Impulse/Umdrehung
 Speisespannung
 Ausgangstreiber
 Programmier-Schnittstelle
 Spiralkabel-Anschluß

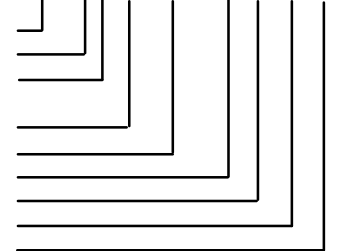
Désignation

Commande de position
Tres bas
Programmable affichage et touches de feuille
Nombre de canaux de sortie
Résolution en impulsions/tour
Tension d'alimentation
Amplificateur de sortie
Interface de programmation
Sortie par câble spirale

Type explanation

Manual pulser box
 Very flat design
 Programmable display module and keypad
 Number of output channels
 Resolution in pulses/revolution
 Power supply voltage
 Output driver
 Programming interface
 Spiral cable exit

EHP-LD-2-0100-05-R-R/2m



Auswahltabelle

Anzahl der Ausgangskanäle
 Speisespannung
 Ausgangstreiber

Tableau de sélection

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

Programmier-Schnittstelle

Interface de programmation

Selecting table

Number of output channels
 Power supply voltage
 Output driver

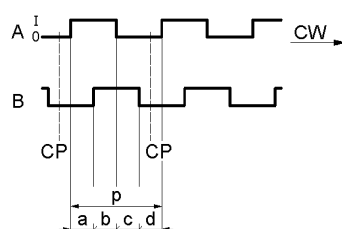
Programming interface

2 = A + B
 05 = 5 VDC ±5%
 R = npn Transistor
 pull-up R = 2 kΩ
 R = RS232C, 7 bits, ASCII Code

Ausgangskanäle

Canaux de sortie

Output channels



CP = Skalenraster
Position d'encoches
 Click point

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

E515-206

Änderungen vorbehalten / *Soumis aux changements* / Subject to change

Technische Daten

Caractéristiques techniques

Technical Data

Mechanische Werte

Skalierung
Lebensdauer der Kugellager

Wellenbelastung

Gewicht

Umgebungsbedingungen

Vibration
Beschleunigung
Arbeitstemperatur
Lagertemperatur
Luftfeuchtigkeit
Schutzart

Elektrische Werte

Speisespannung
Stromaufnahme

Elektronisches Handrad

Optisch, berührungslos
Sender, Infrarot
Empfänger
Signalpegel

Belastbarkeit der Ausgänge

LCD-Anzeige

Anzeigegröße
Zeichensatz

Programmier-Schnittstelle

Schnittstelle
Baudrate
Anzahl der Bits
Übertragungs-Code

Caractéristiques mécaniques

Graduation
Durée de service des roulements à billes
Capacité de charge de l'axe

Poids

Conditions ambiantes

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

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation
Consommation de courant

Commande de position

Optique, sans contact
Émetteur, infrarouge
Récepteur
Niveau du signal

Capacité de charge des sorties

Annonce LCD

taille d'affichage
caractères

Interface de programmation

Interface
Vitesse de baud
Nb. de bit
Code de transmission

Mechanical data

Graduation 1%
Operational life of ball bearings 1.000.000 Umdrehungen
Shaft loading ≤ 20 N radial
 ≤ 10 N axial
Weight 0,45 kg (ohne Kabel - without cable)

Environmental conditions

Vibration 150 ms^{-2} (55 Hz / 2h)
Shock 490 ms^{-2} (11 ms)
Operating temperature $-10 \dots +60^\circ\text{C}$
Storage temperature $-20 \dots +80^\circ\text{C}$
Atmospheric humidity $< 85\%$ r.h.
Protection IP 65

Electrical data

Supply voltage $V_{cc} = 5 \text{ VDC} \pm 5\%$
Power consumption 500 mA

Manual pulse generator

Optical, without contact
Transmitter, infrared
Receiver
Signal level
LED
Photo-Transistor
High $> V_{cc} - 1 \text{ V}$
Low $\leq 0,5 \text{ V}$ (20 mA)
20 mA

LCD display

Display size 16 Zeichen x 4 Zeilen
Character set 62 alphanumerische Zeichen
21 Symbole

Programming interface

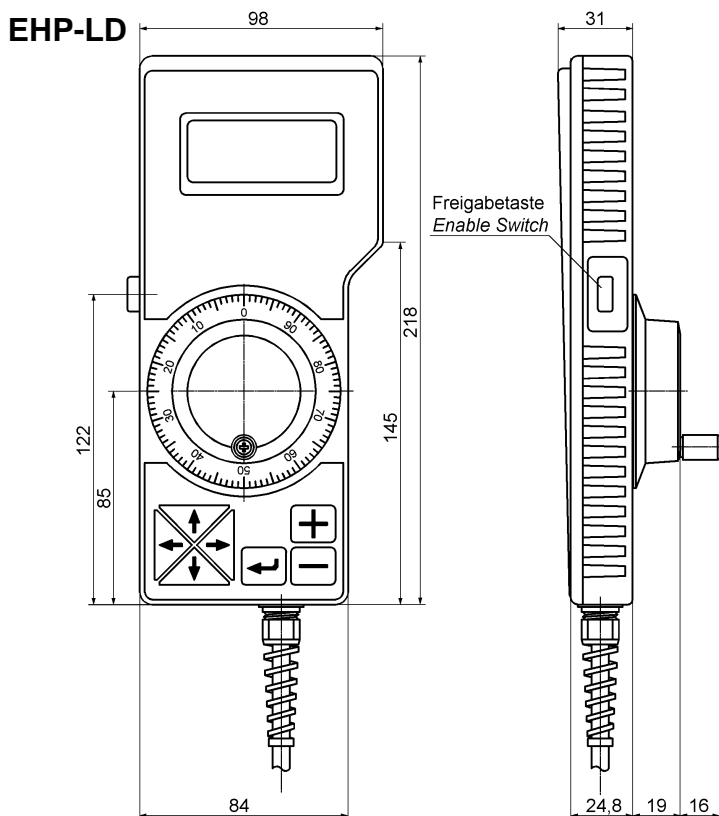
Interface RS232C
Baud rate 19.200 bps
No. of bits 1 Start, 7 Daten, 1 Stop
Transmission code ASCII - 7 bits

Massbild

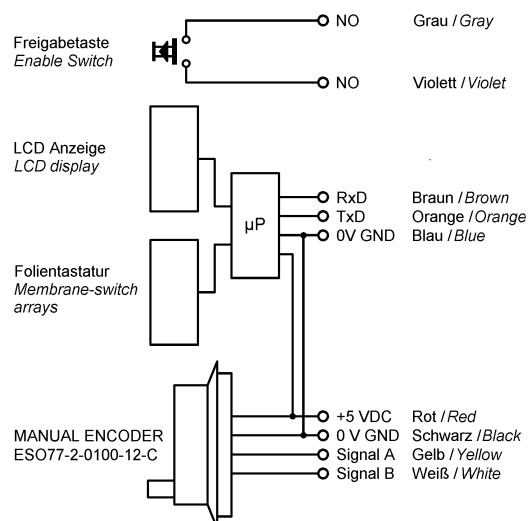
Encombrement

Outline drawing

mm



Elektrische Anschlüsse / Electrical connections



Ausgangstreiber / Output driver

