

HANDY PULSER EHP-LS

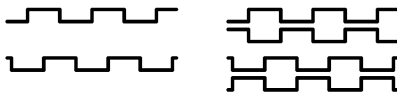
Elektronisches Handrad / Bedienterminal
 Inkrementaler Sollwertgeber - **Bauhöhe nur 31 mm**

Commande de position manuelle - hauteur de le 31 mm

Teach-in hand-held box / **case height only 31 mm**
 Manual pulse generator



*Hohe Schutzart IP 65
 Bauhöhe nur 31 mm*



Aufbau / Vorteile

- Bedienterminal aus ABS-Kunststoff
- Schutzart IP 65
- Sehr flache Bauform - Bauhöhe nur 31 mm
- Handrad mit 25 oder 100 Impulsen/Umdrehung
- Schalter für Achsanwahl „X, Y, Z, 4“
- Schalter für Faktor „x1, x10, x100“
- Freigabetaste
- Spiralkabel mit 2, 3 oder 5 Meter Länge oder nach Kunden - Spezifikation

Features / Advantages

- Manual pulser box made of synthetic material
- Protection class IP 65
- Very flat housing - case height only 31 mm
- Manual pulser with 25 or 100 pulses/revolution
- Switch for axis selection „X, Y, Z, 4“
- Switch for factor „x1, x10, x100“
- Enable Switch
- Spiral cable with 2, 3 or 5 meters length or according to customers request

Typenerklärung

Bedienterminal / ABS-Gehäuse
 sehr flache Bauform
 Anzahl der Ausgangskanäle
 Auflösung Impulse/Umdrehung
 Speisespannung
 Ausgangstreiber
 Spiralkabel-Anschluß

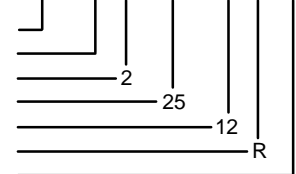
Désignation

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

Type explanation

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

EHP-LS-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

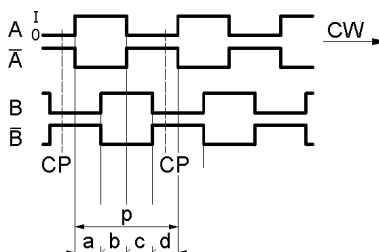
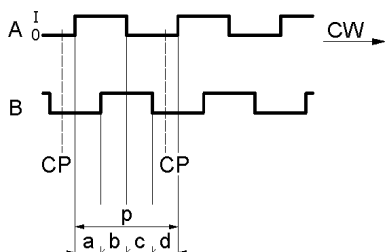
Number of output channels
 Power supply voltage
 Output driver

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 = Skalennaster
 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
Lebensdauer der Kugellager

Wellenbelastung

Gewicht

Umgebungsbedingungen

Vibration
Beschleunigung
Arbeitstemperatur
Lagertemperatur
Luftfeuchtigkeit
Schutzart

Elektrische Werte

Optisch, berührungslos
Sender, Infrarot
Empfänger
Speisespannung

Stromaufnahme

Signalpegel

Belastbarkeit der Ausgänge

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

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

Consommation de courant

Niveau du signal

Capacité de charge des sorties

Mechanical data

Graduation 1%
Operational life of ball bearings 1.000.000 Umdrehungen

Shaft loading ≤ 20 N radial

≤ 10 N axial

Weight 0,4 kg

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

Optical, without contact

Transmitter, infrared

Receiver

Supply voltage

Power consumption

Signal level

Load capacity of the outputs

Encoder

LED

Photo-Transistor

$V_{cc} = 5 \text{ VDC} \pm 5\%$ (Output D)

$V_{cc} = 5 \dots 13,2 \text{ VDC}$ (Output R)

$< 150 \text{ mA}$ (Output D)

$< 50 \text{ mA}$ (Output R)

High = $V_{cc} - 1 \text{ V}$

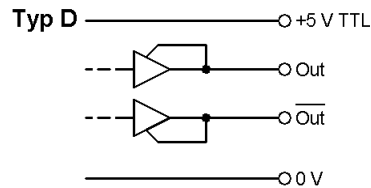
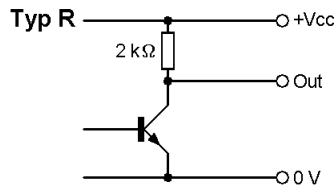
Low $\leq 0,5 \text{ V}$ (20 mA)

20 mA

Ausgangstreiber

Amplificateur de sortie

Output driver



Massbild

Encombrement

Outline drawing

mm

EHP-LS

