



Sn1 JEDNOOSÁ ODMĚŘOVACÍ JEDNOTKA ELBO/ERBA

NÁVOD K OBSLUZE

POZOR:

- a) Vzhledem k tomu, že se jedná o elektrické zařízení, je nutno zajistit instalaci odbornou / oprávněnou osobou. Korpus odměřovací jednotky musí být uzemněn!!!
- b) Nikdy nepropojte SN1 s výrobky jiných výrobců než ELBO. Náš produkt je navržen tak, že velmi pravděpodobně dojde po delším použití k jeho zničení. V tomto případě nelze garancii uplatnit.
- c) Nikdy se nepokoušejte SN1 opravit, požadavek předejte subjektu, od kterého jste ho koupili.
- d) Pokud je nutno vyměnit pojistku je nutno provést výměnu za stejnou pojistku.

Technické informace:

Napětí V: AC 85-220V, 50-60Hz

Příkon W: 15

Pracovní teplota: 0-50 stupňů celsia

Váha kg: max. 1

Základní informace:

1. Počet os: 1

2. Displej: 7 míst
3. Frekvenční násobky: 4x (základní uspořádání)
4. Dovolené vstupní signály: TTL pravouhlé vlny
5. Dovolené vstupní signální frekvence: větší než 100 KHZ
6. Rozlišení: 0.005mm,0.001mm,0.0005mm
7. Korpus: Hermetický, odolný proti prachu, vlhkosti, oleji atd...
8. Pro pravítka (enkodér) následujících dat:
 - Elektrické napětí + 5V
 - 2 – way výstupní signály: TTL square wave + reference mark.

Funkce:

Jsou rozděleny na hlavní a pomocné. Pomocné vyvoláte zvláštními příkazy.

Podrobněji v níže:

Hlavní funkce:

- vložení rozlišení klávesnicí
- absolutní/relativní vklad
- poloměr/průměr konverze
- nastavení mm nebo angl. palce
- absolutní nulový referenční bod
- nastavení kladného / záporného směru měření
- kompenzace lineární chyby
- filtr vibrace
- paměť uložení při přerušení dodávky el. proudu.

Ovládání odměřovací jednotky:

Vložení hodnoty:

X (displej zhasne), vložit hodnotu (když desetiny, setiny – vložit desetinou čárku), Ent.

Vynulování hodnoty:

Xo

Poloměr/ průměr:

R/D.

Angl.palec/mm :

mm/inch.

Absolutní přírůstkové měření:

AbsRel.

Výchozí referenční bod:

Jednotku confirmujte do ABS modu, stiskněte REF tlačítko a tím vstoupíte do do modu hledání ref.bodu.

P.z. (pro vyhledání referenčního bodu na pravítka : X, Clr, - na displeji druhé místo zleva = 0, posouváte jezdce na nulu a našli jste výchozí referenční bod.)

Znaménko:

+/-.

Půlení rozměru:

X, AbsRel (1/2).

Směr počítání:

X, vložit hodnotu, vložit znaménko směru odměřování (+/-), ENTER.

Zapnutí filtru vibrace:

Používá se především u broušení kdy požadujeme 0,001. Stroj vibruje a čísla na digitální odměřovací jednotce se třesou. Tomu zabráníme zapnutím filtru:

V modu ABS nebo INC stiskněte tlačítko SHIFT a tím filtr zapnete. Pro vypnutí filtru znovu stiskněte SHIFT.

Odměřovací jednotka je standardně nakonfigurována na rozlišení 0,005mm se třemi desetinnými místy za desetinnou čárkou. Pokud potřebujete jinou konfiguraci, kontakt je uveden níže.

Vzorec pro výpočet korekčního faktoru:

Hodnota uvedená na displeji odměřovací jednotky x 1000 : hodnota skutečně naměřená (hodinky). Vhodný odborný servis.

Odborné poradenství:

Kontaktujte

MARTIN INTERAMERICANA sro.

Ing. Juraj Kratěna

Říčanská 441

252 43 Průhonice

Tel.:325 51 51 43

Fax: 325 511 548

00420 603 70 68 38

e-mail: interam@login.cz

www.martininteramericana.cz

<http://www.martininteramericana.cz>

Rev.: typ EVZ 4477 verze 2013