

Instruction Manual LA (vertikale Ausführung)

DIGITALES LÄNGENMESSGERÄT



Model: LA

Kenndaten

Messbereich: 0-150 mm/ 0~6"

Auflösung: 0.1 mm/0.01"

Max. Messgeschwindigkeit: 1.5 m/s

System: kontaktlos linear CAP

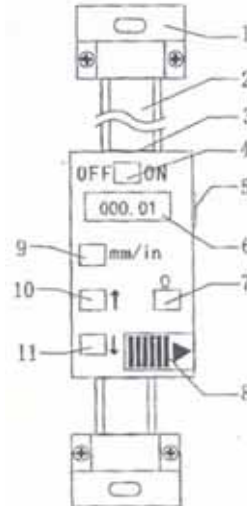
Stromversorgung: 1x 1.5V Silber-Oxid Knopfzelle
(Lebensdauer: 1 Jahr bei dauernder Nutzung)

Arbeitstemperatur: 0° bis 40°C

Lagerungstemperatur: -20° bis +60°C



Luftfeuchtigkeit: kleiner als 80%

Aufbau



1. Klammer
2. Skala
3. Schieber
4. ON/OFF Taste
5. Datenausgangsbuchse
6. LCD Display
7. Nulltaste
8. Batterie / Batterieabdeckung
9. mm/inch Taste
10. Obere Preset-Taste
11. Untere Preset-Taste

Funktionen

1. Ein- und Ausschalttaste: Gerät einschalten/ausschalten
2. Wechsel mm/ inch: Diese Taste ist zu betätigen, um einen Einheitenwechsel vom metrischen ins imperische System zu vollziehen.
3. Nulleinstellung: Wird diese Taste bei eingeschaltetem Gerät gedrückt, so wird das Display zurück auf 0 gesetzt.
4. Mit Betätigen dieser Tasten   vergrößert oder verkleinert sich die Bildschirmanzeige. Ist die gewünschte, voreingestellte Größe erreicht, wird die Taste losgelassen

Batteriewechsel:

- a) Zuerst ist die Batterieabdeckung abzuschrauben
- b) Die Batterieabdeckung ist abzunehmen und die Knopfzelle wird entnommen. Es wird eine neue, mit dem Pluspol nach oben gerichtet, eingesetzt.
- c) Die Batterieabdeckung wird wieder aufgelegt und angeschraubt.

Instandhaltung:

- a) Die Arbeitsfläche sollte sauber und trocken gehalten werden. Es dürfen keine Flüssigkeiten von außen in den Rahmen dringen, dadurch könnte die Elektronik

Instruction Manual LA (vertikale Ausführung)

beschädigt werden. Falls die einmal passieren sollte, muss der Rahmen abgeschraubt werden und das Messgerät bei einer Temperatur unter 60°C getrocknet werden.

b) Der gesamte Messschieber sollte von Zeit zu Zeit mit einem weichen Tuch und evtl. einer Flüssigseife gereinigt werden. Es darf auf keinen Fall Lackverdünner auf Petroleumbasis, Industriealkohol oder Testbenzin verwendet werden. Organische Lösungen sind zur Reinigung ebenfalls nicht zugelassen.

c) Es sollte niemals auf irgendwelche Teile des Längenmessgerätes Druck ausgeübt werden, denn dies könnte das Gehäuse beschädigen.

Befestigungsanleitung

a) Vorab sollte überprüft werden, ob der Messschieber irgendwelche Beschädigungen aufweist; ist dies der Fall, sollte sofort Kontakt mit uns aufgenommen werden, um die weitere Vorgehensweise abzusprechen.

b) Es muss mindestens 50 mm Sicherheitsabstand für den Sensor gelassen werden, wenn der sich bewegende (arbeitende) Teil die Grenzen erreicht.

Die Schrauben am Ende müssen auf eine Art und Weise befestigt sein, dass der Sensor nicht beschädigt werden kann, wenn der sich bewegende Teil über die Grenzen hinauskommt.

c) Ein Ende ist zu befestigen, während das andere beweglich bleiben muss. Der arbeitende Teil muss mehrmals bewegt werden und die Endstellungen der Anzeige müssen eingestellt werden (und eventuell Dichtungsmanschetten angebracht werden), bis die Richtung des arbeitenden Teils parallel zu dem der Anzeige ist.

d) Die Schrauben müssen auf beiden Enden und an der Anschlussstelle fest angezogen werden. Auf Parallelität ist zu achten. Die Anschlussstelle darf sich während des Einsatzes nicht bewegen.

Error anzeige Über dem Limit	Schmutzteilchen im Sensor	Den Rahmen entfernen u. den Schieber in seine Teile zerlegen. Mit Pressluft ausblasen(≤5kg/cm ²) u.säubern
Anzeige Immer nur „0000“	Kurzer Schaltkreis Der Null-Einstellungsfeder u. Der Schiebersignal- quelle	Den Rahmen Entfernen und die Feder genau einstellen
Funktionsschalter reagiert nicht	Federverformung aufgrund von Überdehnung	Dto. S. oben

Problem und Lösungsmöglichkeiten

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Flackernde Ziffern	Zu niedere Spannung	Knopfzellenbatterie auswechseln
Blockierte Ziffern	Zufälliges Speichern	Knopfzelle entnehmen u. nach 30s wieder einsetzen
Keine Anzeige ersichtlich	schlechter Batteriekontakt oder niedere Spannung	Batterie nochmals einsetzen oder Knopfzelle austauschen