

## Features

- Large package size
- For use with precision potentiometers up to 20 turns
- Excellent readability
- Precision feel - no backlash
- Cast housing
- RoHS compliant\*

## Applications

- Power supplies
- Sensors
- Medical
- Automation
- Test equipment

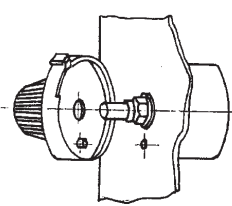
# H-46 Turns-Counting Dial

### Mechanical and Physical Characteristics

Number of Turns .....	0 to 20
Dial Divisions.....	100 per turn
Readability – Over 10 Turns .....	Within 1/100 of a turn
Torque With Brake Engaged .....	21.18 N-cm (30.0 oz.-in.) maximum
Markings .....	Black on chrome background
Locking Brake .....	Yes
Weight .....	73 grams (2.5 oz.)
Set Screw.....	UNC N4-44, one included
Set Screw Tightening Torque.....	16.94 N-cm (1.5 lbs.-in.) minimum
Hex Key Size.....	0.05 in. hex

### Shaft and Bushing Requirements

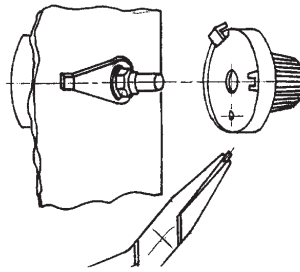
Shaft Diameter Requirements.....	Refer to chart below
Shaft Extension Beyond Panel .....	17.5 mm (0.689 in.) minimum 23.5 mm (0.925 in.) maximum
Bushing Extension Beyond Panel.....	4.5 mm (0.177 in.) maximum



#### H-46 MOUNTING INSTRUCTIONS

##### Using the existing Antirotation Lug

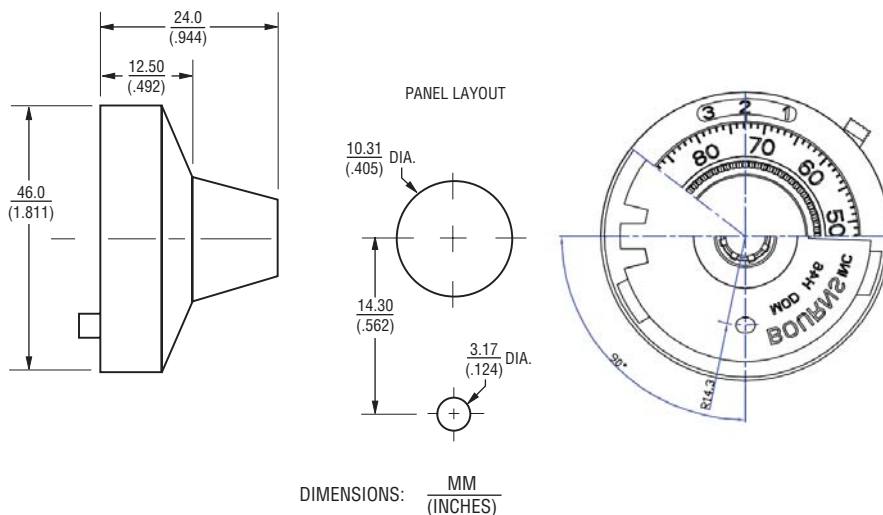
1. Drill 3.2 mm (0.125) diameter antirotation pin hole on vertical centerline 14.3 mm (0.562) below center of potentiometer mounting hole.
2. Mount potentiometer shaft counterclockwise to obtain minimum resistance or voltage ratio. This is not necessarily identical with the mechanical stop.
3. Loosen set screws in knob of dial. Set dial to "0.0" reading.
4. While holding outer ring of dial, position unit lightly against panel. Tighten knob set screws to potentiometer shaft.



##### Using the Antirotation Device

1. Remove antirotation lug from dial by using pliers.
2. Mount potentiometer in panel with antirotation device nut (supplied with dial) and lockwasher (supplied with potentiometer).
3. Turn potentiometer shaft counterclockwise to obtain minimum resistance or voltage ratio. This is not necessarily identical with the mechanical stop.
4. Loosen set screws in knob of dial. Set dial to "0.0" reading.
5. While holding outer ring of dial, position unit lightly against panel. Tighten knob set screws to potentiometer shaft.

### Dimensional Drawings



### How To Order

Part Number	Accepts Shaft Diameter	Finish
H-46-6A	6.35 mm (.250)	Satin Chrome
H-46-6M	6 mm (.236)	Satin Chrome

REV. 03/09

\*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex. Specifications are subject to change without notice.

Customers should verify actual device performance in their specific applications

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9