



Features

- Compact, requires only 22.8 mm diameter panel space
- No backlash
- For use with precision potentiometers or other rotating devices up to 15 turns
- Designed for use with plastic shafts
- RoHS compliant*

H-516 Turns-Counting Dial

Mechanical and Physical Characteristics

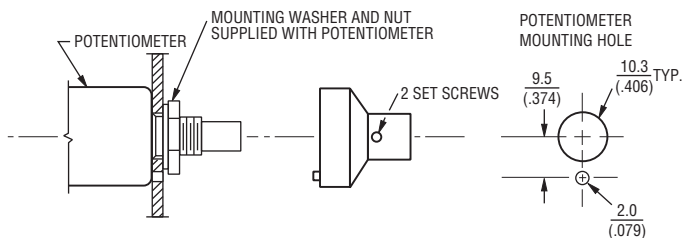
Number of Turns	0 to 15
Dial Divisions.....	50 per turn
Readability - Over 10 Turns	2 parts in 1000
Torque With Brake Engaged	5.0 N-cm (7.0 oz-in.) minimum
Markings.....	White on black background
Locking Brake	Yes
Weight.....	7 grams (0.25 oz.)
Screws	Slotted 4-40UN, 2 screws included, 120 ° apart
Screw Tightening Torque.....	16.94 N-cm (1.5 lbs.-in.) minimum

Shaft and Bushing Requirements

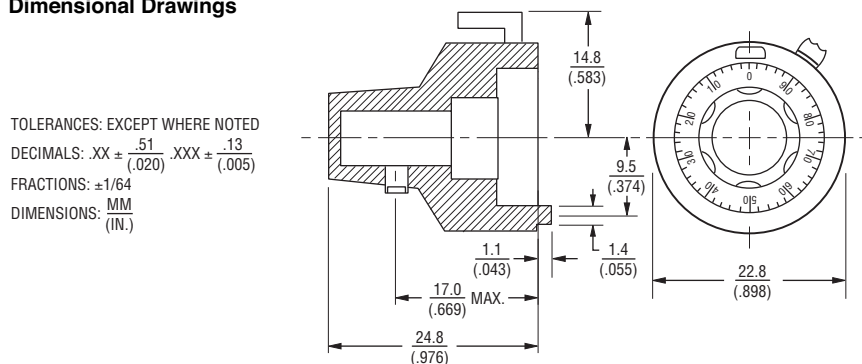
Shaft Diameter Requirements.....	Refer to chart below
Shaft Extension Beyond Panel	17.5 mm (0.6890 in.) minimum 22.5 mm (0.8858 in.) maximum
Bushing Extension Beyond Panel.....	10 mm (0.3937 in.) maximum

H-516 MOUNTING INSTRUCTIONS

1. Drill 2.0 mm (.0787 in.) diameter anti-rotation pin hole on vertical centerline, 9.5 mm (.375 in.) below center of potentiometer mounting hole.
2. Mount potentiometer in panel with nut and lockwasher supplied with the potentiometer.
3. Turn potentiometer shaft counterclockwise to obtain minimum resistance or voltage ratio. This is not necessarily identical with 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-516-3A	3.17 mm (.125)	Satin Chrome
H-516-6A	6.35 mm (.250)	Satin Chrome
H-516-6M	6 mm (.236)	Satin Chrome

BOURNS®

Asia-Pacific:

Tel: +886-2 2562-4117
 Fax: +886-2 2562-4116

Europe:

Tel: +41-41 768 5555
 Fax: +41-41 768 5510

The Americas:

Tel: +1-951 781-5500
 Fax: +1-951 781-5700

www.bourns.com

REV. 11/12

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan. 27, 2003 including annex and RoHS Recast 2011/65/EU June 8, 2011.
 Specifications are subject to change without notice.
 Customers should verify actual device performance in their specific applications.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331