

Model 404 Series

Position Sensor



Features:

- Short travel (0.5 inches), linear motion with spring return
- Accurate position feedback
- Compact design for small spaces
- Conductive plastic technology
- Long life (5 million actuations)

Applications:

- Robotics
- Automotive
- Heavy equipment
- Industrial automation
- Wing flap position
- Pedal position
- Satellite dish
- Electro surgical equipment

Electrical

Resistance range	1K to 150K Ohms
Standard resistance tolerance	±10%
Minimum practical resistance tolerance	±5%
Independent linearity	±1%
Minimum practical independent linearity	±0.5%
Input voltage	400 VDC maximum, not to exceed power rating
Dielectric strength	1,000 V rms
Insulation resistance	1,000 Megohms minimum
Output smoothness	0.1% maximum at 10" to 18" per minute
Actual electrical travel	0.50" ±0.015" (12.7 mm ±0.38 mm)
Electrical continuity travel	Within mechanical travel
End voltage	Maximum 0.5% of input voltage
Resolution	Essentially infinite
Temperature coefficient of resistance	-400 ppm/°C typical
Temperature coefficient of output voltage	±10 ppm/°C typical

Mechanical

Torque mechanical travel	0.56" ±0.015" (14.2 mm ±0.38 mm)
Actuating force	14 oz. maximum, internal spring to return slider to extended position
Backlash	0.003" maximum
Static stop strength	20 lb. minimum
Body style	Rectangular
Termination style	Turret terminations

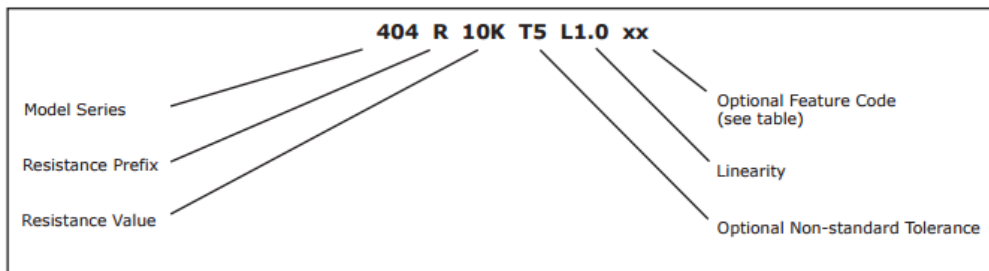
General Note
TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

TT Electronics | BI Technologies
Circulo de la Amistad #102 PIMSA IV Mexicali B.C. Mexico C.P 21210
Ph: +1 714 447 2345
www.ttelectronics.com/bi-technologies

Environmental (MIL-PRF-39023)

Operating temperature range	-40°C to +125°C dynamic, -55°C to +125°C static
Load life	1 million shaft cycles at 0.25 Watts & 70°C, maximum 10% ΔR

Ordering Information



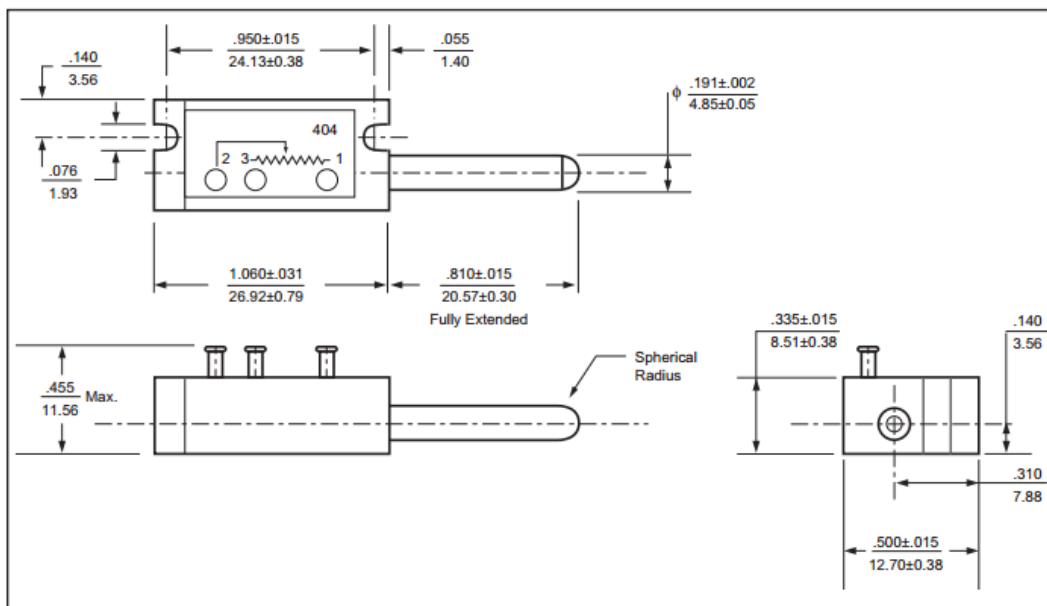
Circuit Diagram



Feature Codes

Linearity Tape	LT
----------------	----

Outline Drawing



General Note
 TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

TT Electronics | BI Technologies
 Circulo de la Amistad #102 PIMSA IV Mexicali B.C. Mexico C.P 21210
 Ph: +1 714 447 2345
www.ttelectronics.com/bi-technologies



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