Search

narrow your search

Products
- Controls Monitoring and Lighting (354)
- Machine Safety (1726)
- Sensors (7016)
- Switches (9736)

Technology
- Control and Instrumentation (1063)
- Electromechanical (9297)
- Microstructure (2298)
- NTC Thermistors (147)
- Thick Film (1764)

Need Help?
Click here to contact us

510E1A48F206PB Encoders

(Home : Products)

Actual product appearance may vary.

510 Series Encoder, Mechanical 6 pulse/rev/channel 2-bit Gray code

Sales & Service Distributor Inventory

Overview Specs Documentation Application Notes

Product Specifications

Encoder Type	Mechanical
Pulse Per Revolution	6 cycles/rev
Detents	24
Pulse	1/4 cycle per detent
Dome Switch	No
Output	2-bit gray code, Channel L leads Channel R by 90° electrically in clockwise direction
Contact Resistance	5 Ohm
Open Resistance	100 kOhm
Contact Rating	28 Vdc max at 250 mA
Jitter (Bounce)	5 ms/cycle at 15 RPM
Dielectric Withstanding Voltage	1000 Vac at sea level
Electrical Travel	Continuous
Operating Speed	50 RPM
Operating Torque	0,0216 N m to 0,036 N m [3.0 oz in to 5.0 oz in]
Panel Mounting Torque	1,13 N m [7.0 lb] max.
Body Size (Single Module)	21,1 mm [0.83 in] square, ±0,127 mm [0.005 in]
Terminal	PC terminals straight Type B-110 (Horizontal mount)
Housing Type	Molded thermoplastic
Mechanical Travel	Continuous
Rotational Life	100,000 detented cycles at rated load typical (1 cycle=720 degrees)
Shaft Pull Force	4,536 kg [10 lb]
Shaft Side Load Force	1,13 N m [7 lb in] max.
Shaft Material	Plastic
Shaft Diameter	6,35 mm [0.25 in]
Shaft Length	19,05 mm [0.75 in]
Bushing Material	Plastic
Bushing Diameter	9,53 mm [0.375 in] x 32 NEF-2A

Bushing Length	6,35 mm [0.25 in]
Operating Temperature	-40 °C to 105 °C [-40 °F to 221 °F]
Storage Temperature	-55 °C to 120 °C [-67 °F to 248 °F]
Humidity	90% RH at 25 °C [77 °F] Insulation resistance 1 MOhm max.; Per MIL-STD 202, Methiod106C
Shock	Per MIL-STD-202; method 213, Condition G
Series Name	510
Availability	Global
UNSPSC Code	30211929
UNSPSC Commodity	30211929 Encoders

Terms & Conditions | Privacy Statement | Site Map

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