

Encoders

510 Series, Mechanical

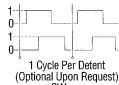
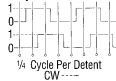


The 510 Series controls are manually operated, rotary, mechanical encoders that provide a two-bit gray code for relative reference applications and a four-bit gray code for absolute electrical reference applications. The "L" channel leads the "R" channel by 90° electrically in the CW position. It features continuous electrical travel and has a rotational life of more than 100,000 shaft revolutions with a positive detent feel.

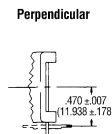
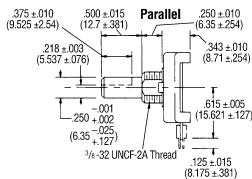
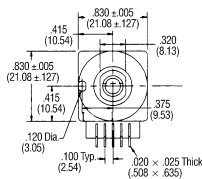
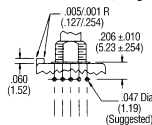
This series is small-sized, 21,08 mm² by 8,71 mm deep (0.83 in² x 0.343 in) long and commonly used in limited-space, panel-mounted applications where the need for costly, front-panel displays can be completely eliminated. Digital gray-code outputs eliminate the need for A/D converters.

- Bushing:** 9,52 mm (0.375 in) Ø x 6,35 mm (0.25 in) L
- Shaft:** Flatted, 6,35 mm (0.25 in) Ø x 19,05 mm (0.75 in) L
- Body:** 21,08 mm (0.830 in) square
- Operating temperature:** -40 °C to 105 °C (-40 °F to 221 °F)
- Rotational cycles:** 100,000

Output Table



Control Dimensions, Single Control



OPTIONS

Vertical Mount, PC Terminals/bent back

GREY CODE OPTIONS

- 2 bit/4 cycles
- 2 bit/6 cycles
- 2 bit/9 cycles
- 4 bit/16 cycles

REFERENCE

- 510E1A48F204PC
- 510E1A48F206PC
- 510E1A48F209PC
- 510E1A48F416PC

Horizontal Mount, PC Terminals/straight

GREY CODE OPTIONS

- 2 bit/4 cycles
- 2 bit/6 cycles
- 2 bit/9 cycles
- 4 bit/16 cycles

REFERENCE

- 510E1A48F204PB
- 510E1A48F206PB
- 510E1A48F209PB
- 510E1A48F416PB

Brackets

MOUNTING DIRECTION

- Vertical
- Horizontal

REFERENCE

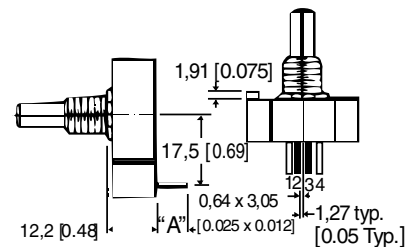
- 510VBKT
- 510HBKT

600 Series, Optical



The 600 Series controls are manually operated, rotary, optical encoders that output two square waves in quadrature at a rate of 128 pulse per channel per revolution as a standard with other resolutions down to 60 pulses available. The outputs are TTL compatible. PC terminals or cable leads are available.

- Pulses per revolution:** 128
- Supply voltage:** 5.0 V
- Body:** 34,93 mm (1.375 in) Ø
- Shaft:** 6,35 mm [0.25 in] dia by 22,23 mm [0.875] long
- Bushing:** 9,52 mm [0.375 in] dia by 9,52 mm [0.375 in] long
- Operating temperature:** -40 °C to 65 °C (-40 °F to 149 °F)
- Revolutions:** 10 million



OPTIONS

Series 600

TERMINATION

- 177,8 mm (7.0 in) long cable
- PC terminals exiting side
- PC terminals exiting rear
- 177,8 mm (7.0 in) long cable with connector

REFERENCE

- 600EN-128-CBL
- 600EN-128-B66
- 600EN-128-C24
- 600EN-128-CN1

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9