

# CT10-XXXX-G1 DATA SHEET



## GENERAL

The CT10-XXXX-G1 is a reed switch based proximity sensor activated by the presence of a magnetic field. It is designed for SMD mounting.

## SPECIAL FEATURES

- Ideal for SMD pick and place
- Rugged encapsulation
- Excellent lifetime and reliability
- Gold and sputtered ruthenium contact layers
- Tape and Reel packaging

## DIMENSIONS



All dimensions in inches (mm)

## SAMPLE APPLICATIONS

- Note book computer covers
- Security system sensors
- Electric, gas metering
- Fluid flow sensor
- Level sensor
- Many more

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| Parameter              | CT10-XXXX-G1        | Unit |
|------------------------|---------------------|------|
| Operate range *        | 10-40               | AT   |
| Release range *        | n.d.                | AT   |
| Switched power max     | 10                  | VA   |
| Switched current max   | 500                 | mA   |
| Switched voltage max   | 200                 | VDC  |
| Switched voltage max   | 140                 | VAC  |
| Breakdown voltage min  | 230                 | VDC  |
| Contact resistance max | 115                 | mΩ   |
| Insulation resistance  | 1 x 10 <sup>6</sup> | MΩ   |

\* Measured in 10jk Coil after modification.

## TAPE & REEL



All dimensions in inches (mm)

## SWITCHING?

Think Coto Technology  
Reed Switches, Relays and Sensors

Coto Technology  
55 Dupont Drive  
Providence, RI 02907  
USA  
1 (401) 943-2686  
1 (401) 942-0920 (fax)  
www.cotorelay.com

Coto Technology B.V.  
Jan Campertstraat 5  
6416SG Heerlen  
The Netherlands  
+31 (0)45 5439345  
+31 (0)45 5427216 (fax)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А