



## Main

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Range of product             | OsiSense XCC                        |
| Encoder type                 | Single turn absolute encoder        |
| Device short name            | XCC                                 |
| Product specific application | -                                   |
| Diameter                     | 2.28 in (58 mm)                     |
| Shaft diameter               | 0.39 in (10 mm)                     |
| Shaft type                   | Solid shaft                         |
| Resolution                   | 8192 points                         |
| Electrical connection        | 1 male connector M23 radial 16 pins |
| Output stage                 | Type KB                             |
| Type of output stage         | Driver push-pull binary             |
| [Us] rated supply voltage    | 11...30 V DC                        |
| Enclosure material           | Zamak                               |

## Complementary

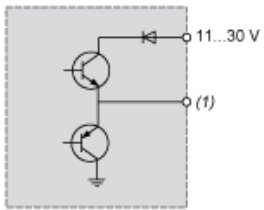
|                          |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Residual ripple          | 500 mV                                                                       |
| Maximum revolution speed | 9000 rpm                                                                     |
| Shaft moment of inertia  | 0 lb.in <sup>2</sup> (10 g.cm <sup>2</sup> )                                 |
| Torque value             | 0.04 lbf.in (0.004 N.m)                                                      |
| Maximum load             | 10 daN radial<br>5 daN axial                                                 |
| Output frequency         | 100 kHz                                                                      |
| Current consumption      | 0...100 mA no-load                                                           |
| Protection type          | Reverse polarity protection<br>Short-circuit protection                      |
| Maximum output current   | 20 mA                                                                        |
| Output level             | Low level: 0.5 V maximum 20 mA<br>High level: V supply - 2.5 V minimum 20 mA |
| Surge withstand          | 1 kV level 2 IEC 61000-4-5                                                   |
| Base material            | Aluminium                                                                    |
| Shaft material           | Stainless steel                                                              |
| Type of ball bearings    | 6000ZZ1                                                                      |
| Product weight           | 1.03 lb(US) (0.465 kg)                                                       |

## Environment

|                                       |                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| marking                               | CE                                                                                       |
| ambient air temperature for operation | -4...194 °F (-20...90 °C)                                                                |
| ambient air temperature for storage   | -22...203 °F (-30...95 °C)                                                               |
| IP degree of protection               | IP65 IEC 60529<br>IP67 IEC 60529                                                         |
| vibration resistance                  | 10 gn (10...2000 Hz) IEC 60068-2-6                                                       |
| shock resistance                      | 30 gn (11 ms) IEC 60068-2-27                                                             |
| resistance to electrostatic discharge | 4 kV contact discharge level 3 IEC 61000-4-2<br>8 kV air discharge level 3 IEC 61000-4-2 |
| resistance to electromagnetic fields  | 9.14 V/yd (10 V/m) level 3 IEC 61000-4-3                                                 |
| resistance to fast transients         | 1 kV signal ports level 3 IEC 61000-4-4<br>2 kV power ports level 3 IEC 61000-4-4        |

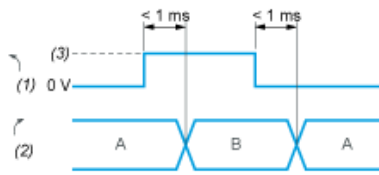
## Offer Sustainability





(1) Output

#### KB and KG (N) DIRECTION Input



A : Anticlockwise

B : Clockwise

(1) DIRECTION input

(2) DIRECTION of counting

(3) V supply



**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](mailto:sales@st-electron.ru)

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