



### Main

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Range of product              | Harmony XB6                                        |
| Product or component type     | Complete body for pushbuttons or selector switches |
| Device short name             | ZB6                                                |
| Fixing collar material        | Plastic                                            |
| Sale per indivisible quantity | 1                                                  |
| Contacts type and composition | 1 NC                                               |
| Contacts operation            | Slow-break                                         |
| Connections - terminals       | Faston connector(2.8 x 0.5 mm)<br>Faston connector |
| [Us] rated supply voltage     | <= 250 V                                           |

### Complementary

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD overall width                    | 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CAD overall height                   | 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CAD overall depth                    | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Terminals description ISO n°1        | (11-12)NC                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Product weight                       | 0.004 kg                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contacts usage                       | Standard                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Positive opening                     | With positive opening conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix K                                                                                                                                                                                            |
| Operating travel                     | 4.3 mm (total travel)<br>1 mm (NC changing electrical state)                                                                                                                                                                                               |
| Operating force                      | 2.5 N (NC changing electrical state)                                                                                                                                                                                                                       |
| Contacts material                    | Silver alloy (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Short circuit protection             | 6 A cartridge fuse type gG conforming to EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                  |
| [Ie] rated operational current       | 0.22 A at 125 V, DC-13, R300<br>0.1 A at 250 V, DC-13, R300<br>1.5 A at 240 V, AC-15, B300<br>3 A at 120 V, AC-15, B300                                                                                                                                    |
| Electrical durability                | 1000000 cycles, DC-15, 2 A at 230 V, operating rate: 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles, AC-15, 2 A at 230 V, operating rate: 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C |
| Electrical reliability IEC 60947-5-4 | $\Lambda = 10\exp(-8)$ at 5 V, 1 mA with confidence level of 90 % conforming to IEC 60947-5-4                                                                                                                                                              |

### Environment

|                                            |                                                                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protective treatment                       | TC                                                                                                             |
| Ambient air temperature for storage        | -40...70 °C                                                                                                    |
| Ambient air temperature for operation      | -25...70 °C                                                                                                    |
| Class of protection against electric shock | Class II conforming to IEC 61140                                                                               |
| IP degree of protection                    | IP65 conforming to IEC 60529                                                                                   |
| Standards                                  | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-5<br>JIS C 4520<br>JIS C 852<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14 |

|                        |                                                                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product certifications | CCC<br>CSA<br>GOST<br>UL                                                                                                                                                       |
| Vibration resistance   | 5 gn (f = 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6<br>+/- 3 mm (f = 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                     |
| Shock resistance       | 50 gn (duration = 11 ms) for half sine wave acceleration conforming to IEC 60068-2-27<br>30 gn (duration = 18 ms) for half sine wave acceleration conforming to IEC 60068-2-27 |

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9