



Main

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Range of product | Harmony XB4 |
| Product or component type | Head for illuminated selector switch |
| Product compatibility | Integral LED |
| Device short name | ZB4 |
| Bezel material | Chromium plated metal |
| Head type | Standard |
| Mounting diameter | 0.87 in (22 mm) |
| Sale per indivisible quantity | 1 |
| Shape of signaling unit head | Round |
| Type of operator | Stay put |
| Operator profile | Orange standard handle |
| Operator position information | 3 positions +/- 45° |

Complementary

| | |
|------------------------------------|--|
| CAD overall width | 1.14 in (29 mm) |
| CAD overall height | 1.14 in (29 mm) |
| CAD overall depth | 1.69 in (43 mm) |
| Product weight | 0.08 lb(US) (0.036 kg) |
| Resistance to high pressure washer | 1015.26 psi (7000000 Pa) at 131 °F (55 °C), distance: 0.1 m |
| Mechanical durability | 1000000 cycles |
| Electrical composition code | M6 for 2 contacts using single blocks in front mounting with integral LED and transformer M10 for 2 contacts using single blocks in front mounting with integral LED M3 for 4 contacts using single blocks in front mounting with integral LED M4 for 4 contacts using single and double blocks in front mounting with integral LED |

Environment

| | |
|---------------------------------------|---|
| protective treatment | TH |
| ambient air temperature for storage | -40...158 °F (-40...70 °C) |
| ambient air temperature for operation | -40...158 °F (-40...70 °C) |
| overvoltage category | Class I conforming to IEC 60536 |
| IP degree of protection | IP67 IP66 conforming to IEC 60529 IP69K IP69 |
| NEMA degree of protection | NEMA 13 NEMA 4X |
| IK degree of protection | IK06 conforming to IEC 50102 |
| standards | EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14 |
| product certifications | BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL listed |
| vibration resistance | 5 gn (f = 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| shock resistance | 30 gn (duration = 18 ms) half sine wave acceleration conforming to IEC 60068-2-27 |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Offer Sustainability

WARNING: This product can expose you to chemicals including:

Nickel compounds, which is known to the State of California to cause cancer, and

Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.

For more information go to www.p65warnings.ca.gov

Contractual warranty

Warranty period 18 months

Dimensions



Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

| Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board | Connection by Faston Connectors |
|---|---------------------------------|
| | |
| <p>(1) Diameter on finished panel or support</p> <p>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> <p>(4) \varnothing 22.5 mm / 0.89 in. recommended (\varnothing 22.3 mm $^{+0.4}$ / 0.88 in. $^{+0.016}$)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p> | |

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)



A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

Printed Circuit Board Cut-outs (Viewed from Electrical Block Side)

Dimensions in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

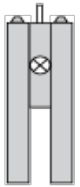
Dimensions in in.

Dimensions An + 18.1 relate to the $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ holes for centring adapter ZBZ 01•.

Electrical Composition Corresponding to Code M3



Electrical Composition Corresponding to Code M4



Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2



Electrical Composition Corresponding to Codes M5, M10, MF1, MR1 and MF2



Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location



Sequence of Contacts Fitted to 3-position Selector Switch Body

Position 315°



| | | | | | |
|-----------------|----------|--------|--------|--------|-------|
| Push | Position | Top | | | |
| | | Bottom | | | |
| | Location | | Left | | Right |
| | State | | 1 | | 0 |
| Contacts | N/O | | closed | open | |
| | N/C | | open | closed | |

Position 0°



| | | | | | |
|-----------------|----------|--------|--------|--------|-------|
| Push | Position | Top | | | |
| | | Bottom | | | |
| | Location | | Left | | Right |
| | State | | 0 | | 0 |
| Contacts | N/O | | open | open | |
| | N/C | | closed | closed | |

Position 45°



| | | | | | |
|-----------------|----------|--------|--------|--------|-------|
| Push | Position | Top | | | |
| | | Bottom | | | |
| | Location | | Left | | Right |
| | State | | 0 | | 1 |
| Contacts | N/O | | open | closed | |
| | N/C | | closed | open | |

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

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

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