

### Main

Range of product	Harmony XB4
Product or component type	Complete emergency stop push-button
Device short name	XB4
Bezel material	Chromium plated metal
Fixing collar material	Zamak
Mounting diameter	22 mm
Sale per indivisible quantity	1
Dust zone	Zone 21 - 22
Gas zone	Zone 1 - 2
Type of operator	trigger action and mechanical latching
Reset	Key release
Operator profile	Red mushroom Ø 40 mm
Key number	455
Contacts type and composition	1 NO + 1 NC

### Complementary

Width	46.2 mm
Height	30 mm
Depth	119.5 mm
Net weight	0.168 kg
Device mounting	Fixing hole - diameter: 22.5 mm +/- 0.2 mm conforming to EN/IEC 60947-1
Fixing center	>= 30 x 40 mm (support panel) - thickness: 1...6 mm
Embedding depth	58 mm
Marking	II 2 GD Ex tb IIIC Db Ex db eb IIC Gb
Shape of signaling unit head	Round
Key withdrawal position	Center

Contact operation	Slow-break
Contacts usage	Standard
Positive opening	With conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix K
Mechanical durability	5000000 cycles
Connections - terminals	Screw clamp terminals, 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> with cable end conforming to EN/IEC 60947-1 Screw clamp terminals, 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> without cable end conforming to EN/IEC 60947-1
Tightening torque	0.8...1.2 N.m conforming to EN 60947-1
[I <sub>th</sub> ] conventional free air thermal current	10 A conforming to EN/IEC 60947-5-1
[U <sub>i</sub> ] rated insulation voltage	415 V
[I <sub>e</sub> ] rated operational current	1.9 A at 380 V, AC, A600 conforming to EN/IEC 60947-5-1 3 A at 240 V, AC, A600 conforming to EN/IEC 60947-5-1 6 A at 120 V, AC, A600 conforming to EN/IEC 60947-5-1 0.27 A at 250 V, DC, Q300 conforming to EN/IEC 60947-5-1 0.55 A at 125 V, DC, Q300 conforming to EN/IEC 60947-5-1 2.87 A at 24 V, DC, Q300 conforming to EN/IEC 60947-5-1

## Environment

Protective treatment	TH
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Ambient air temperature for operation	-20...65 °C
IP degree of protection	IP65 conforming to IEC 60529
Standards	EN/IEC 60079-0:2009 EN/IEC 60079-1:2009 EN/IEC 60079-7:2009 EN/IEC 60079-31:2009 UL 60079-0 UL 60079-1 UL 60079-31 ANSI/ISA 12.12.01 CSA C22.2 No 213
Product certifications	INERIS 04ATEX9004U

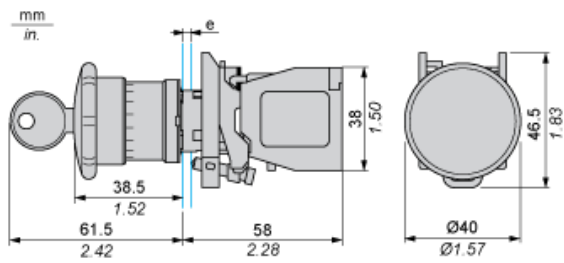
## Packing Units

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Weight	172 g
Package 1 Height	11.9 cm
Package 1 width	3 cm
Package 1 Length	4.6 cm

## Offer Sustainability

Sustainable offer status	Green Premium product
EU RoHS Directive	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope) <a href="#">EU RoHS Declaration</a>
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	<a href="#">Yes</a>
China RoHS Regulation	<a href="#">China RoHS declaration</a>
Environmental Disclosure	<a href="#">Product Environmental Profile</a>
Circularity Profile	<a href="#">End of Life Information</a>
WEEE	The product must be disposed on European Union markets following specific waste collection and never end up in rubbish bins

Dimensions



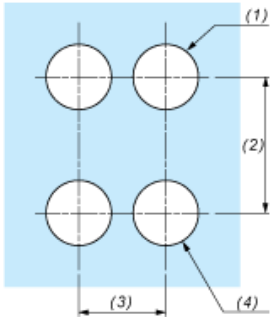
e : support thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

---

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

---

Connection by Screw Clamp Terminals



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) 40 mm min. / 1.57 in. min.
- (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.
- (4)  $\text{Ø } 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in. recommended } (\text{Ø } 22.3 \text{ mm }_0^{+0.4} / 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016})$



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.