



Main

Range of product	Harmony XB4
Product or component type	Complete 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	spring return
Operator profile	Green projecting
Operator additional information	Booted (clear silicon)
Contacts type and composition	1 NO

Complementary

Width	46.2 mm
Height	30 mm
Depth	72 mm
Net weight	0.089 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 db eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
Shape of signaling unit head	Round
Contact operation	Slow-break
Positive opening	Without

Operating travel	1.657 mm (engagement point) 4.622 mm (changing state point) 4.452 mm (total travel)
Operating force	3.962 N
Mechanical durability	5000000 cycles
Connections - terminals	Screw clamp terminals, 2 x 1.5 mm ² with cable end conforming to EN/IEC 60947-1 Screw clamp terminals, 1 x 2.5 mm ² without cable end conforming to EN/IEC 60947-1
Tightening torque	0.8...1.2 N.m conforming to EN 60947-1
[I _{th}] conventional free air thermal current	10 A conforming to EN/IEC 60947-5-1
[U _i] rated insulation voltage	415 V
[I _e] 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

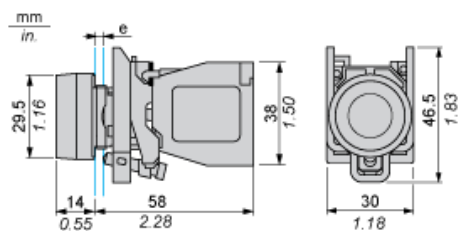
Environment

Protective treatment	TH
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Ambient air temperature for operation	-20...75 °C
IP degree of protection	IP66 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

Offer Sustainability

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

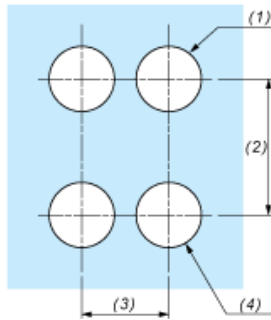
Dimensions



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) $\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in. recommended } (\varnothing 22.3 \text{ mm } _0^{+0.4} / 0.88 \text{ in. } _0^{+0.016})$

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru