

# Спецификация на продукт

Спецификации



## Бутон, N/O, ЖЪЛТ

XB5AA51

### Заглавна страница

Гама на продукта	Harmony XB5
Продукт или тип компонент	Бутон
Съкратено наименование на устройството	XB5
Материал за основата	Пластмаса Dark grey plastic
Тип глава	Стандарт
Присъединителни материали	Пластмаса
Диаметър на монтаж	22 mm
Минимално доставно количество	1
Форма на сигнализираща глава	Кръгла
Вид оператор	Пружинно връщане
Профил на оператора	Жълт вграден, Немаркиран
Тип и състав на контактите	1 NO
Рсабота на контакта	Бавно спиране
Свързване - клеморед	Самозатягащи се клеми, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ С кабелен накрайник съответстващ на EN/IEC 60947-1 Самозатягащи се клеми, $1 \times 0.22 \dots 2 \times 2.5 \text{ mm}^2$ Без кабелен накрайник съответстващ на EN/IEC 60947-1

### Допълнителни устройства

Височина	42 mm
Широчина	30 mm
Дълбочина	52 mm
Описание на клеморед ISO n°1	(13-14)NO
Тегло на продукта	0,037 kg
Устойчивост на миене под високо налягане	7000000 Pa at 55 °C, разстояние: 0.1 m
Продължително използване	Стандартни контакти
Вкл при положителен сигнал	Без
Работен цикъл	2,6 mm (NO changing electrical state) 4,3 mm (Общо разстояние)
Работен натиск	3,8 N NO changing electrical state

Механична издръжливост	10000000 цикъла
Затягащ момент	0,8...1,2 N.m съответстващ на EN 60947-1
Вид глава на болт	Кръст съвместим с Philips по 1 Кръст съвместим с rozidriv No 1 С наклон съвместим с Плосък Ø 4 mm С наклон съвместим с Плосък Ø 5.5 mm
Материал на контактите	Сребърна сплав (Ag/Ni)
Защита от късо съединение	10 А Патронни предпазители тип gG съответстващ на EN/IEC 60947-5-1
Номинален термичен ток	10 А съответстващ на EN/IEC 60947-5-1
<b>[Ue]</b> Изолационно напрежение	600 V Ниво на замърсяване 3) в съответствие с EN/IEC 60947-1
<b>[Uimp]</b> Устойчивост на импулсно напрежение	6 kV EN/IEC 60947-1
Номинален работен ток	3 A at 240 V, AC-15, A600 в съответствие с EN/IEC 60947-5-1 6 A at 120 V, AC-15, A600 в съответствие с EN/IEC 60947-5-1 0,1 A at 600 V, DC-13, Q600 в съответствие с EN/IEC 60947-5-1 0,27 A at 250 V, DC-13, Q600 в съответствие с EN/IEC 60947-5-1 0,55 A at 125 V, DC-13, Q600 в съответствие с EN/IEC 60947-5-1 1,2 A at 600 V, AC-15, A600 в съответствие с EN/IEC 60947-5-1
Електрическа устойчивост	1000000 цикъла AC-15, 2 А при 230 V 3600 сус/h 0,5 в съответствие с EN/IEC 60947-5-1: appendix C 1000000 цикъла AC-15, 3 А при 120 V 3600 сус/h 0,5 в съответствие с EN/IEC 60947-5-1: appendix C 1000000 цикъла AC-15, 4 А при 24 V 3600 сус/h 0,5 в съответствие с EN/IEC 60947-5-1: appendix C 1000000 цикъла DC-13, 0,2 А при 110 V 3600 сус/h 0,5 в съответствие с EN/IEC 60947-5-1: appendix C 1000000 цикъла DC-13, 0,5 А при 24 V 3600 сус/h 0,5 в съответствие с EN/IEC 60947-5-1: appendix C
Електрическа устойчивост	Λ < 10ехр(-6) в 5 V и 1 mA В чиста околна среда съответстващ на EN/IEC 60947-5-4 Λ < 10ехр(-8) в 17 V и 5 mA В чиста околна среда съответстващ на EN/IEC 60947-5-4
Представяне на устройството	Цялостен продукт
Изолираща защита	HE
<b>Customizable</b>	1
<b>GCR BRIDGE</b>	XB5AACUST01
Код за съвместимост	XB5

## Околна среда

Защитни мерки	TH
Температура на околната среда за съхранени	-40...70 °C
Температура на околния въздух при работа	-40...70 °C
Категория на защита	Клас II в съответствие с IEC 60536
Степен на защита IP	IP66 в съответствие с IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
<b>NEMA</b> степен на защита	NEMA 13 NEMA 4X
Степен на защита IK	IK03 в съответствие с IEC 50102
Стандарти	EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-1 UL 508 JIS C8201-1
Продуктови сертификати	в UL списъка BV CSA RINA LROS (Lloyds register of shipping) DNV

Устойчивост на вибрации	5 gn e= 2...500 Hz) съответстващ на IEC 60068-2-6
Устойчивост на удар	30 gn (продължителност = 18 ms) за половината синусова вълна съответстващ на IEC 60068-2-27 50 gn (продължителност = 11 ms) за половината синусова вълна съответстващ на IEC 60068-2-27

## Опаковъчни единици

Тип опаковка пакет 1	PCE
Брой продукти в пакет 1	1
Пакет 1 Тегло	36,0 g
Пакет 1 Височина	3,4 cm
Пакет 1 широчина	5,4 cm
Пакет 1 дължина	8,8 cm
Тип опаковка пакет 2	P06
Брой продукти в пакет 2	1200
Пакет 2 тегло	57,404 kg
Пакет 2 височина	77 cm
Пакет 2 широчина	60 cm
Пакет 2 Дължина	80 cm
Тип опаковка пакет 3	S03
Брой продукти в пакет 3	150
Пакет 3 тегло	5,87 kg
Пакет 3 височина	30 cm
Пакет 3 широчина	30 cm
Пакет 3 Дължина	40 cm

## Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на <b>REACH</b>	<a href="#">Декларация на REACH</a>
<b>REACH</b> не е включен в <b>SVHC</b>	Да
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС) <a href="#">Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС</a>
Без токсични тежки метали	Да
Без живак	Да
Информация за освобождаване от <b>RoHS</b>	<a href="#">Да</a>
Регламент на Китай относно <b>RoHS</b>	<a href="#">Декларация на Китай относно RoHS</a>
Оповестяване за опазване на околната среда	<a href="#">Екологичен профил на продукт</a>
Профил на циркулярност	<a href="#">Информация за излизане от употреба</a>
<b>WEEE</b>	При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.

## Гаранции по договора

---

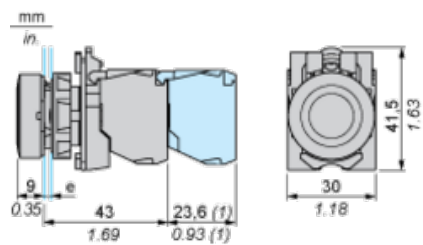
Гаранция

18 months

---

## Dimensions

---

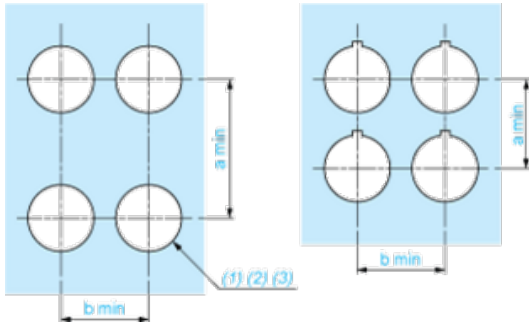


e: clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

(1) Additional row of contacts or double contact

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

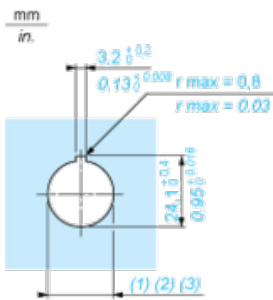
### Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3)  $\varnothing 22.5$  mm recommended ( $\varnothing 22.3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recommended ( $\varnothing 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	40	1.57	30	1.18
By Faston connectors	45	1.77	32	1.26
On printed circuit board	30	1.18	30	1.18

### Detail of Lug Recess



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3)  $\varnothing 22.5$  mm recommended ( $\varnothing 22.3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recommended ( $\varnothing 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )