

Спецификация на продукт

Спецификации



Сдвоен бутон, LED, с означения "I" и "O", N/C+N/O, 240V, IP66

XB5AW73731M5

Заглавна страница

Гама на продукта	Harmony XB5
Продукт или тип компонент	Illuminated double-headed push-button
Съкратено наименование на устройството	XB5
Материал за основата	Dark grey plastic
Присъединителни материали	Пластмаса
Тип глава	Стандарт
Диаметър на монтаж	22 mm
Форма на сигнализираща глава	Rectangular
Вид оператор	Пружинно връщане
Профил на оператора	Зелен вграден, I (бяло) Червен projecting, O (бяло)
Тип и състав на контактите	1 NO + 1 NC
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, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ Без кабелен накрайник съответстващ на EN/IEC 60947-1 Spring terminals, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ С кабелен накрайник съответстващ на EN/IEC 60947-1 Spring terminals, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ Без кабелен накрайник съответстващ на EN/IEC 60947-1
Източник на светлина	Защитен LED
Основа за крушка	Вграден LED
[Us] номинално захранващо напрежение	230...240 V AC 50/60 Hz

Допълнителни устройства

Височина	50 mm
Широчина	30 mm
Дълбочина	59 mm
Описание на клеморед ISO n°1	(13-14)NO (11-12)NC
Тегло на продукта	0,066 kg
Устойчивост на миене под високо налягане	7000000 Pa at 55 °C, разстояние: 0.1 m
Продължително използване	Стандартни контакти

Вкл при положителен сигнал	C в съответствие с EN/IEC 60947-5-1 appendix K
Работен цикъл	1,5 mm (NC changing electrical state) 2,6 mm (NO changing electrical state) 4,3 mm (Общо расстояние)
Работен натиск	3,5 N NC changing electrical state 3,8 N NO changing electrical state
Механична издръжливост	1000000 цикъла
Затягащ момент	0,8...1,2 N.m съответстващ на EN 60947-1
Вид глава на болт	Кръст съвместим с JIS No 1 Кръст съвместим с Philips no 1 Кръст съвместим с pozidriv 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 A Патронни предпазители тип gG съответстващ на EN/IEC 60947-5-1
Номинален термичен ток	10 A съответстващ на EN/IEC 60947-5-1
[Ue] Изолационно напрежение	600 V Ниво на замърсяване 3) в съответствие с EN 60947-1
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	6 kV EN 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 A at 230 V, работен обхват <3600 сус/h, коефициент на натоварване: 0,5 в съответствие с EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 цикъла, AC-15, 3 A at 120 V, работен обхват <3600 сус/h, коефициент на натоварване: 0,5 в съответствие с EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 цикъла, AC-15, 4 A at 24 V, работен обхват <3600 сус/h, коефициент на натоварване: 0,5 в съответствие с EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 цикъла, DC-13, 0,2 A at 110 V, работен обхват <3600 сус/h, коефициент на натоварване: 0,5 в съответствие с EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 цикъла, DC-13, 0,5 A at 24 V, работен обхват <3600 сус/h, коефициент на натоварване: 0,5 в съответствие с EN/IEC 60947-5-1 appendix C
Електрическа устойчивост	$\Lambda < 10e^{xp(-6)}$ в 5 V, 1 mA В чиста околна среда съответстващ на EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10e^{xp(-8)}$ в 17 V, 5 mA В чиста околна среда съответстващ на EN/IEC 60947-5-4
Тип сигнализация	Стабилно
Лимит на захранващо напрежение	195...264 V AC
Консумация на ток	14 mA
Експлоатационен живот	100000 година(години) При номинално напрежение и 25 °C
Издръжливост на претоварване	1 kV съответстващ на IEC 61000-4-5
Представяне на устройството	Цялостен продукт
Цвят на източника на светлина	Жълт
Цвят за маркиране	White marking when green, red or black caps Black marking when white caps

Околна среда

Защитни мерки	ТН
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 61140
Степен на защита IP	IP66 в съответствие с IEC 60529 IP69 в съответствие с IEC 60529 IP69K
NEMA степен на защита	NEMA 13

NEMA 4X

Степен на защита IK	IK05 в съответствие с IEC 50102
Стандарти	JIS C8201-5-1 UL 508 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1
Продуктови сертификати	CSA BV LROS (Lloyds register of shipping) GL в UL списъка 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
Устойчивост на бързи преходни процеси	2 kV в съответствие с IEC 61000-4-4
Устойчивост на електромагнитни полета	10 V/m в съответствие с IEC 61000-4-3
Устойчивост на електростатичен разряд	6 kV on contact (on metal parts) в съответствие с IEC 61000-4-2 8 kV in free air (in insulating parts) в съответствие с IEC 61000-4-2
Електромагнитна емисия	Class B в съответствие с IEC 55011

Опаковъчни единици

Тип опаковка пакет 1	PCE
Брой продукти в пакет 1	1
Пакет 1 Тегло	62,06 g
Пакет 1 Височина	3,5 cm
Пакет 1 широчина	5,5 cm
Пакет 1 дължина	8,5 cm
Тип опаковка пакет 2	S03
Брой продукти в пакет 2	100
Пакет 2 тегло	6,662 kg
Пакет 2 височина	30 cm
Пакет 2 широчина	30 cm
Пакет 2 Дължина	40 cm

Устойчивост на офертата

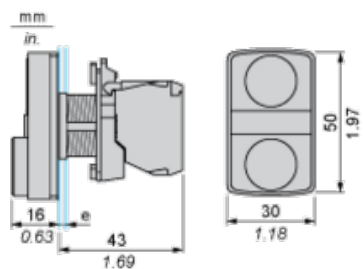
Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACH	Декларация на REACH
REACH не е включен в SVHC	Да
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС) Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	Да
Регламент на Китай относно RoHS	Декларация на Китай относно RoHS

Оповестяване за опазване на околната среда	Екологичен профил на продукт
Профил на циркулярност	Информация за излизане от употреба
WEEE	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
----------	-----------

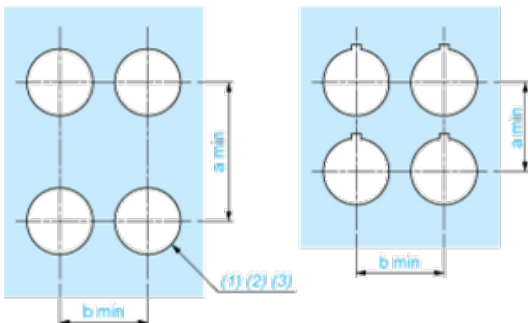
Dimensions



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

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

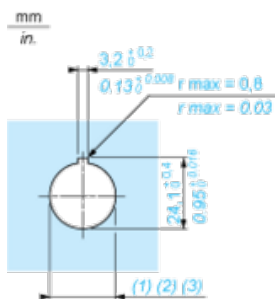
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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 ($\varnothing 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)