

# Спецификация на продукт

Спецификации



Illuminated push button, metal, flush, white, Ø22, spring return, booted, 230 V AC, 1 NO, ATEX

XB4BP183M5EX

## Заглавна страница

Гама на продукта	Harmony XB4
Продукт или тип компонент	Сглобен осветен бутон
Съкратено наименование на устройството	XB4
Материал за основата	Хромиран метал
Присъединителни материали	Zamak
Тип глава	Стандарт
Диаметър на монтаж	22 mm
Минимално доставно количество	1
Прахова зона	Зона 21 - 22
Вид оператор	Пружинно връщане
Профил на оператора	Бяло вграден
Допълнителна информация	Booted (clear silicon)
Тип и състав на контактите	1 NO

## Допълнителни устройства

Устойчивост на миене под високо налягане	7000000 Pa at 55 °C, разстояние: 0.1 m
Монтиране на устройство	Присъединителен отвор - диаметър: 22,5 mm 22.3 +0.4/0 в съответствие с EN/IEC 60947-1
С фиксиран център	>= 30 x 40 mm (Спомагателен панел)
Начин на монтаж	Един винт: 0,8...1,2 N.m
Дълбочина на свързване	43 mm
Маркировка	Ex tb IIIC
Форма на сигнализираща глава	Кръгла
Рсабота на контакта	Бавно спиране
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	5000000 цикъла

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
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 $\varnothing 4 \text{ mm}$ С наклон съвместим с Плосък $\varnothing 5.5 \text{ mm}$
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 A при 230 V 3600 сус/h 0,5 в съответствие с EN/IEC 60947-5-1: appendix C 1000000 цикъла AC-15, 3 A при 120 V 3600 сус/h 0,5 в съответствие с EN/IEC 60947-5-1: appendix C 1000000 цикъла AC-15, 4 A при 24 V 3600 сус/h 0,5 в съответствие с EN/IEC 60947-5-1: appendix C 1000000 цикъла DC-13, 0,2 A при 110 V 3600 сус/h 0,5 в съответствие с EN/IEC 60947-5-1: appendix C 1000000 цикъла DC-13, 0,5 A при 24 V 3600 сус/h 0,5 в съответствие с EN/IEC 60947-5-1: appendix C
Електрическа устойчивост	$\Lambda < 10\text{ехр}(-6)$ в 5 V, 1 mA В чиста околна среда съответстващ на EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{ехр}(-8)$ в 17 V, 5 mA В чиста околна среда съответстващ на EN/IEC 60947-5-4
Тип сигнализация	Стабилно
Източник на светлина	Integral LED
<b>[Us]</b> номинално захранващо напрежение	230 V AC 50/60 Hz
Лимит на захранващо напрежение	195...264 V AC
Консумация на ток	14 mA
Експлоатационен живот	100000 h При номинално напрежение и 25 °C
Издръжливост на претоварване	1 kV съответстващ на IEC 61000-4-5

## 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	I в съответствие с IEC 60536
Степен на защита IP	IP65 в съответствие с IEC 60529
<b>NEMA</b> степен на защита	NEMA 13 NEMA 4X
Степен на защита IK	IK05 в съответствие с IEC 50102
Стандарти	EN 60079-0:2009 EN 60079-31:2009 EN 61000-6-2 IEC 60079-0:2007 IEC 60079-31:2008
Директиви	94/9/EC - ATEX directive

Продуктови сертификати	INERIS 04ATEX9004U
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	86,0 g
Пакет 1 Височина	10 cm
Пакет 1 широчина	5 cm
Пакет 1 дължина	12 cm
Тип опаковка пакет 2	BAG
Брой продукти в пакет 2	1
Пакет 2 тегло	86 g
Пакет 2 височина	10 cm
Пакет 2 широчина	5 cm
Пакет 2 Дължина	12 cm

## Устойчивост на офертата

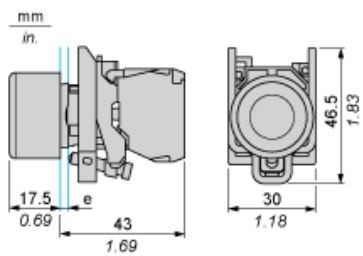
Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACH	<a href="#">Декларация на REACH</a>
REACH не е включен в SVHC	Да
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС) <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 RoHS	Да
Регламент на Китай относно RoHS	<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>
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
----------	-----------

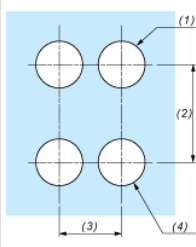
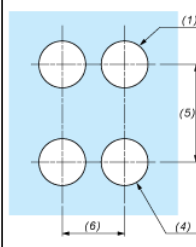
## Illuminated Pushbutton

---



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 or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board	Connection by Faston Connectors
	
<p>(1) Diameter on finished panel or support                  (2) 40 mm min. / 1.57 in. min.                  (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.                  (4) <math>\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})</math>                  (5) 45 mm min. / 1.78 in. min.                  (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p>	