# Паспорт продукту

Технічні характеристики



# КНОПКА 22ММ 24В З ПОВЕРНЕННЯМ З ПІДСВІТКОЮ ЗЕЛЕНА

XB4BW33B5

## Головна

| | |
|---|---|
| Серія продукту | Harmony XB4 |
| Тип виробу або компоненту | Illuminated push-button |
| Назва пристрою | XB4 |
| Матеріал обрамлення | Chromium plated metal |
| Матеріал фіксуючого кільця | Zamak |
| Монтажний діаметр | 22 мм |
| Продаж неподільною кількістю | 1 |
| Тип головки | Standard |
| Форма головки сигнального блоку | Круглий |
| Тип виконавчого механізму | spring return |
| Профіль пристрою керування | Зелений flush |
| Додаткова інформація про виконавчий механі | With plain lens |
| Тип контакту та з'єднання | 1 нормально розімкнений + 1 нормально замкнений |
| Робота контакту | Повільне розмикання |
| Клеми підключення | Гвинтовий затискач, <= 2 x 1.5 мм² з кабельним наконечником в соответствии с EN/IEC 60947-1<br>Гвинтовий затискач, 1 x 0.22...2 x 2.5 мм² без кабельного наконечника в соответствии с EN/IEC 60947-1 |
| Джерело світла | Universal LED |
| Цоколь лампи | Вбудований світлодіод |
| **[Us]** номінальна напруга живлення | 24 В змінний/постійний струм в 50/60 Гц |

## Додаткова інформація

| | |
|---|---|
| Висота | 47 мм |
| Ширина | 30 мм |
| Глибина | 57 мм |
| Опис клем **ISO n°1** | (21-22)NC<br>(13-14)NO |
| Маса нетто | 0,097 кг |
| Опір до миючого апарату високого тиску | 7000000 па на 55 °C 0.1 m |

Відмова від відповідальності. Ця документація не призначена для використання в якості заміни, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем

| | |
|---|---|
| Використання контатів | Standard contacts |
| Примусове розмикання | 3 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 appendix K |
| Робочий хід | 1,5 мм (NC changing electrical state)<br>2,6 мм (NO changing electrical state)<br>4,3 мм (total travel) |
| Зусилля спрацювання | 3,5 Н NC changing electrical state<br>3,8 Н |
| Механічна зносостійкість | 10000000 циклів |
| Момент затягування | 0,8…1,2 Н.м відповідно доEN 60947-1 |
| Форма головки гвинта | Cross совместим с Philips no 1<br>Cross совместим с pozidriv No 1<br>Щілинний совместим с flat Ø 4 mm<br>Щілинний совместим с flat Ø 5.5 mm |
| Матеріал контакту | Silver alloy (Ag/Ni) |
| Захист від короткого замикання | 10 A Плавка вставка тип gG відповідно доМЕК 60947-5-1 |
| **[Ith]** умовний тепловий струм у відкритому вик | 10 A в соответствии с МЕК 60947-5-1 |
| **[Ui]** номінальна напруга ізоляції | 600 В 3) в соответствии с EN/IEC 60947-1 |
| **[Uimp]** номінальна імпульсна витримувана напру | 6 кВ відповідно доEN/IEC 60947-1 |
| **[Ie]** номінальний робочий струм | 3 A в 240 В, AC-15, A600 відповідно доМЕК 60947-5-1<br>6 A в 120 В, AC-15, A600 відповідно доМЕК 60947-5-1<br>0,1 A в 600 В, DC-13, Q600 відповідно доМЕК 60947-5-1<br>0,27 A в 250 В, DC-13, Q600 відповідно доМЕК 60947-5-1<br>0,55 A в 125 В, DC-13, Q600 відповідно доМЕК 60947-5-1<br>1,2 A в 600 В, AC-15, A600 відповідно доМЕК 60947-5-1 |
| Електрична зносостійкість | 1000000 циклів, AC-15, 2 A на 230 В 3600 цикл/год 0,5 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 циклів, AC-15, 3 A на 120 В 3600 цикл/год 0,5 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 циклів, AC-15, 4 A на 24 В 3600 цикл/год 0,5 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 циклів, DC-13, 0,2 A на 110 В 3600 цикл/год 0,5 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 циклів, DC-13, 0,5 A на 24 В 3600 цикл/год 0,5 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 appendix C |
| Електрична надійність | Λ < 10exp(-6) на 5 В и 1 мА in clean environment в соответствии с EN/IEC 60947-5-4<br>Λ < 10exp(-8) на 17 В и 5 мА in clean environment в соответствии с EN/IEC 60947-5-4 |
| Тип сигналізації | Steady |
| Споживання струму | 18 мА |
| Термін служби | 100000 год at rated voltage and 25 °C |
| Стійкість до імпульсних перенапруг | 1 кВвідповідно доIEC 61000-4-5 |
| Межі напруги живлення | 19,2…30 В постійний струм<br>21,6…26,4 В змінний струм |
| Опис виробу | Повний комплект |

## Навколишнє середовище

| | |
|---|---|
| Захисна обробка | TH |
| Температура навколишнього повітря для збер | -40…70 °C |
| Робоча температура навколишнього середови | -40…70 °C |
| Клас захисту від ураження електричним стру | Клас I відповідно доIEC 60536 |
| Ступінь захисту | IP66 в соответствии с IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K |
| Ступінь захисту **NEMA** | NEMA 13 |

| | |
|---|---|
| | NEMA 4X |
| Ступінь ударозахисту | IK06 відповідно доIEC 50102 |
| Стандарти | МЕК 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-5<br>CSA C22.2 № 14<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-1<br>UL 508<br>JIS C8201-1 |
| Сертифікація виробу | LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV<br>BV<br>GL<br>UL listed<br>CSA |
| Вібростійкість | 5 gn (f= 2…500 Гц)відповідно доIEC 60068-2-6 |
| Ударостійкість | 30 gn (продолжительность = 18 мс) для half sine wave acceleration відповідно доМЕК 60068-2-27<br>50 gn (продолжительность = 11 мс) для half sine wave acceleration відповідно доМЕК 60068-2-27 |
| Стійкість до швидких перехідних процесів | 2 кВвідповідно доIEC 61000-4-4 |
| Стійкість до електромагнітного поля | 10 В/м відповідно доIEC 61000-4-3 |
| Стійкість до електростатичного розряду | 6 кВ При контакті, на металевих частинахвідповідно доIEC 61000-4-2<br>8 кВ Через повітря, (на ізольованих частинах)відповідно доIEC 61000-4-2 |
| Електромагнітна емісія | Class B в соответствии с IEC 55011 |

## Пакувальна одиниця

| | |
|---|---|
| Тип **1** упаковки | PCE |
| Кількість одиниць у **1** упаковці | 1 |
| Висота **1** упаковки | 3,500 см |
| Ширина **1** упаковки | 5,500 см |
| Довжина **1** упаковки | 8,500 см |
| Вага **1** упаковки | 96,600 г |
| Тип **2** упаковки | S03 |
| Кількість одиниць у **2** упаковці | 150 |
| Висота **2** упаковки | 30,000 см |
| Ширина **2** упаковки | 30,000 см |
| Довжина **2** упаковки | 40,000 см |
| Вага **2** упаковки | 14,919 кг |
| Тип **3** упаковки | P06 |
| Кількість одиниць у **3** упаковці | 1200 |
| Висота **3** упаковки | 75,000 см |
| Ширина **3** упаковки | 80,000 см |
| Довжина **3** упаковки | 60,000 см |
| Вага **3** упаковки | 127,352 кг |

## Предложение об устойчивом развитии

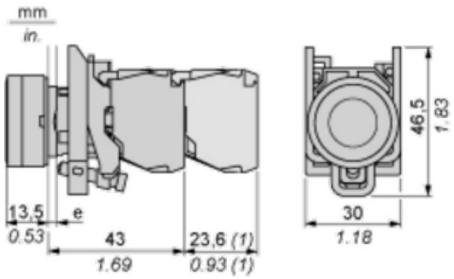
| | |
|---|---|
| Статус сталого продукту | Продукт Green Premium |
| Регламент **REACh** | Декларація REACh |
| Директива ЄС **RoHS** | Проактивна відповідність (Продукт поза законодавством ЄС щодо RoHS)<br>Декларація ЄС RoHS |

| | |
|---|---|
| Не містить ртуті | Так |
| Декларація **RoHS** Китаю | China RoHS declaration |
| Інформація про виключення по регламенту **RoHS** | Так |
| Екологічна звітність | Екологічний профіль виробу |
| Екологічний профіль виробу | Інформація про закінчення терміну експлуатації |
| Директива **WEEE** | На території Європейського Союзу продукт підлягає обов'язковій утилізації згідно з правилами і не повинен потрапляти в сміттєві контейнери. |

## Гарантия

| | |
|---|---|
| Гарантія | 18 months |

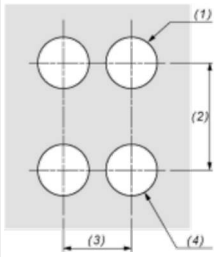
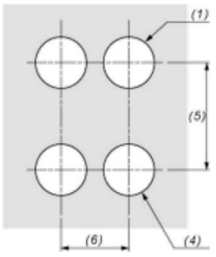
## Dimensions




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

**(1)** Additional row of contacts or double contact

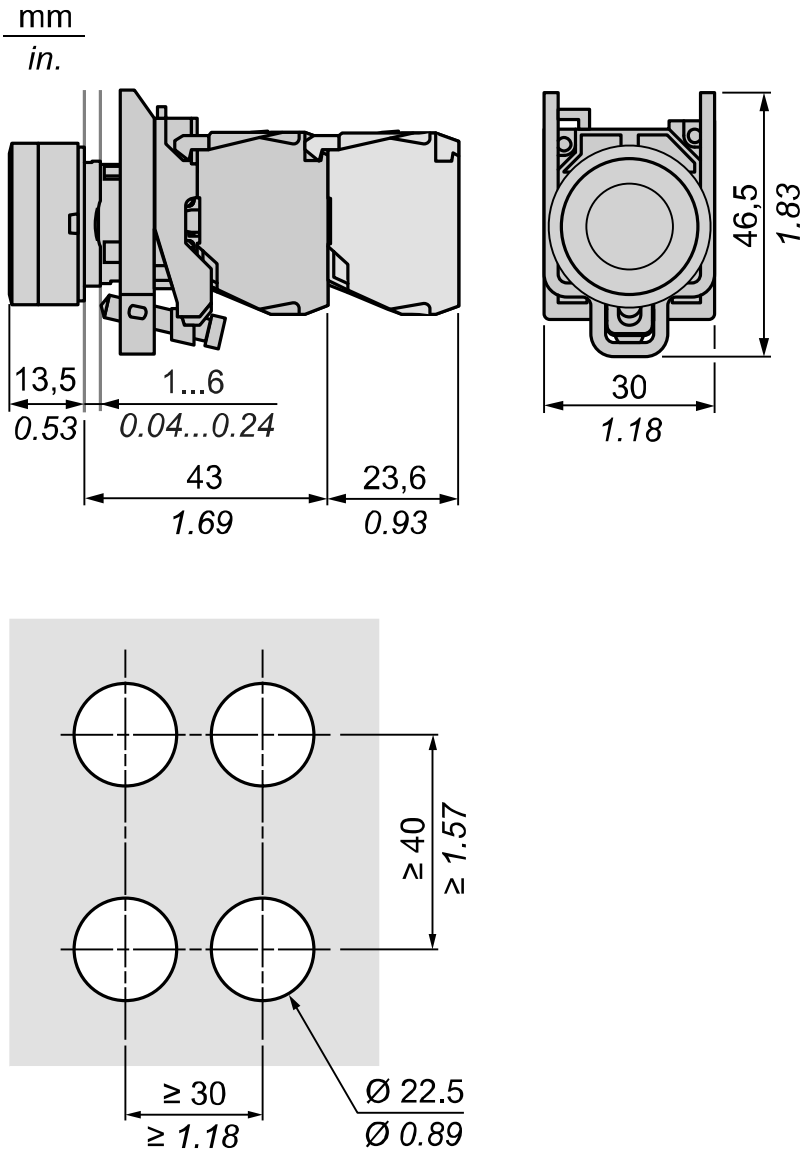
## Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

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

**(1)** Diameter on finished panel or support
**(2)** 40 mm min. / 1.57 in. min.
**(3)** 30 mm min. / 1.18 in. min.
**(4)** Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm $_{0}^{+0.4}$ / 0.88 in. $_{0}^{+0.016}$)
**(5)** 45 mm min. / 1.78 in. min.
**(6)** 32 mm min. / 1.26 in. min.

# XB4BW33B5

## Розміри




## Рекомендована заміна