

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony XB7 Przycisk płaski czarny z samoczynnym powrotem bez oznaczenia

XB7NA21

### Parametry podstawowe

|                                          |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                           | Harmony XB7                                                                                                                                                           |
| Typ produktu lub komponentu              | Przycisk                                                                                                                                                              |
| Skrócona nazwa urządzenia                | XB7                                                                                                                                                                   |
| Średnica montażowa                       | 22 mm                                                                                                                                                                 |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą   | 10                                                                                                                                                                    |
| Stopień ochrony IP                       | IP20 zgodnie z IEC 60529 (tył)<br>IP65 zgodnie z IEC 60529 (płyta czołowa)                                                                                            |
| Kształt główki elementu sygnalizacyjnego | Okrągły                                                                                                                                                               |
| Typ elementu napędowego                  | Samoczynny powrót                                                                                                                                                     |
| Rodzaj elementu napędowego               | Czarny kryty, Nieoznakowana                                                                                                                                           |
| Typ i konfiguracja styków                | 1 NO                                                                                                                                                                  |
| Przyłącza - zaciski                      | Zaciski śrubowe, <= 2 x 1.5 mm² z końcówką kablową zgodnie z EN/IEC 60947-1<br>Zaciski śrubowe, 1 x 0.34...2 x 2.5 mm² bez końcówki kablowej zgodnie z EN/IEC 60947-1 |
| Prezentacja urządzenia                   | Produkt monolityczny                                                                                                                                                  |

### Parametry uzupełniające

|                                    |                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD szerokość całkowita            | 29 mm                                                                                                                      |
| CAD wysokość całkowita             | 29 mm                                                                                                                      |
| CAD głębokość całkowita            | 52 mm                                                                                                                      |
| Opis zacisków ISO zgodnie z n°1    | (13-14)NO                                                                                                                  |
| Masa produktu                      | 0,02 kg                                                                                                                    |
| Montaż urządzenia                  | Otwór mocujący - średnica: 22,5 mm 22.3 + 0.4/0 zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                   |
| Środkowy punkt mocowania mocowania | >= 30 x 40 mm (panel pomocniczy) metal - gęstość: 1...6 mm<br>>= 30 x 40 mm (panel pomocniczy) plastik - gęstość: 2...6 mm |
| Sposób mocowania                   | Nakrętka mocująca poniżej głowicy: 2...2,4 N.m                                                                             |
| Działanie styków                   | Działanie wolne                                                                                                            |
| Skuteczne otwarcie                 | Z (tylko NO)                                                                                                               |
| Trwałość mechaniczna               | 1000000 cykl                                                                                                               |
| Moment dokręcania                  | 0,8...1,2 N.m zgodnie z EN 60947-1                                                                                         |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kształt łba śruby                               | Krzyżak zgodny z JIS Nr. 1 śrubokręt<br>Krzyżak zgodny z Philips nr 1 śrubokręt<br>Krzyżak zgodny z Pozidriv No 1 śrubokręt<br>Perforowany zgodny z płaska Ø 4 mm śrubokręt<br>Perforowany zgodny z płaska Ø 5.5 mm śrubokręt                                                                                                                                                                                                     |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciove                 | 4 A kaseta bezpiecznika typ gG zgodnie z EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 250 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                 | 0,1 A w 250 V, DC-13, R300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>0,22 A w 125 V, DC-13, R300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>0,3 A w 240 V, AC-14, D300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>0,6 A w 120 V, AC-14, D300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                 |
| Trwałość elektryczna                            | 1000000 cykl, DC-13, 0,3 A w 24 V, prędkość robocza <216000 c./min, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, AC-15, 0,03 A w 230 V, prędkość robocza <216000 c./min, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, AC-15, 0,09 A w 240 V, prędkość robocza <108000 c./min, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C |
| Niezawodność elektryczna wg IEC 60947-5-4       | $\Lambda \leq 10\exp(-6)$ w 17 V, 5 mA zgodnie z EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Środowisko pracy

|                                            |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokrycie ochronne                          | TH                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...70 °C                                                                                                                                                                              |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25...70 °C                                                                                                                                                                              |
| Kategoria przepięć                         | Klasa 2 zgodnie z IEC 61140                                                                                                                                                              |
| Stopień ochrony NEMA                       | NEMA 12 zgodnie z UL 50 E<br>NEMA 3 zgodnie z UL 50 E                                                                                                                                    |
| Normy                                      | EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1                                                                                          |
| Certyfikaty produktu                       | CCC<br>GOST                                                                                                                                                                              |
| Odporność na wibracje                      | 5 gn (f= 2...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6                                                                                                                                             |
| Odporność na wstrząsy                      | 50 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27<br>30 gn (czas trwania = 18 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27 |

## Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 7,0 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 11,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 14,5 cm |
| Waga opakowania 1              | 20,0 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | BAG     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 10      |
| Wysokość opakowania 2          | 7,0 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 11,0 cm |
| Długość opakowania 2           | 15,0 cm |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Waga opakowania 2              | 202,0 g  |
| Jednostka miary opakowania 3   | S01      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 100      |
| Wysokość opakowania 3          | 15,0 cm  |
| Szerokość opakowania 3         | 15,0 cm  |
| Długość opakowania 3           | 40,0 cm  |
| Waga opakowania 3              | 2,336 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| Bez toksycznych metali ciężkich               | Tak                                                                                                                                                                       |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

Warunki gwarancji

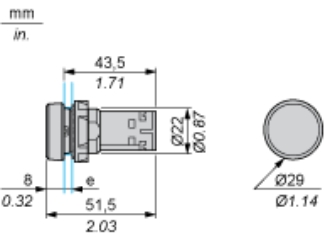
|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

# Arkusz danych produktu   XB7NA21

## Dimensions Drawings

### Pushbutton, Flush Type

#### Dimensions



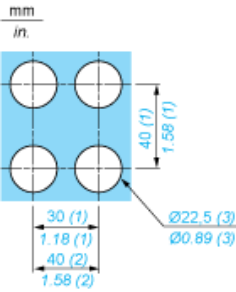
e      Support panel thickness: 1 to 6 mm/0.4 to 0.24 in. (metal), 2 to 6 mm/0.8 to 0.24 in. (plastic).

# Arkusz danych produktu    XB7NA21

## Mounting and Clearance

### Mounting

#### Diameter of Finished Fixing Holes



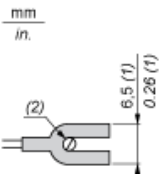
- (1) Minimum value.
- (2) 40 mm/1.58 in. for Emergency switching off pushbutton only.
- (3) Standard value: Ø 22.3 (0; + 0.4) mm/Ø 0.88 (0; + 0.02) in.

Arkusz danych produktu

XB7NA21

Mounting and Clearance

“U” Type Tag Connection



- (1)6.5 mm/0.26 in. recommended, 7 mm/0.28 in. max.
- (2)M3 screw clamp terminal.

Wiring Diagram

---



Zalecane zamienniki