# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony XB4 Korpus przycisku z elementem świetlnym czerwony LED 230/240V metalowy

ZB4BVM44

### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| **Gama produktów** | Harmony XB4 |
| **Typ produktu lub komponentu** | Montaż kompletnego korpusu/bloku |
| **Skrócona nazwa urządzenia** | ZB4 |
| **Materiał kołnierza mocującego** | Zamak |
| **Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą** | 1 |
| **Przyłącza - zaciski** | Złącze wtykowe |
| **Źródło światła** | Dioda LED |
| **Mocowanie źródła światła** | Zintegrowany LED |
| **Kolor źródła światła** | Czerwony |
| **Znamionowe napięcie zasilania [Us]** | 230...240 V AC w 50/60 Hz |

### Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| **CAD szerokość całkowita** | 30 mm |
| **CAD wysokość całkowita** | 47 mm |
| **CAD głębokość całkowita** | 37 mm |
| **Opis zacisków ISO zgodnie z n °1** | (X1-X2)PL |
| **Masa produktu** | 0,053 kg |
| **Znamionowe napięcie izolacji [Ui]** | 250 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN 60947-1 |
| **Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]** | 4 kV zgodnie z EN 60947-1 |
| **Rodzaj sygnalizacji** | Stały |
| **Graniczne napięcie zasilające** | 195…264 V AC |
| **Prąd pobierany** | 14 mA |
| **Czas eksploatacji (żywotność)** | 100000 godz. przy napięciu znamionowym i 25 °C |
| **Wytrzymałość przepięciowa** | 1 kV zgodnie z IEC 61000-4-5 |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| **Pokrycie ochronne** | TH |
| **Temepratura otoczenia dla przechowywania** | -40…70 °C |
| **Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia** | -40…70 °C |
| **Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny** | Klasa i zgodnie z IEC 60536 |
| **Normy** | EN/IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60947-1<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-1 |
| **Certyfikaty produktu** | CSA<br>z certyfikatem UL |
| **Odporność na wibracje** | 5 gn (f= 2…500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 |
| **Odporność na wstrząsy** | 30 gn (czas trwania = 18 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27<br>50 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27 |
| **Odporność na szybkozmienne stany przejściowe** | 2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 |
| **Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetyczych** | 10 V/m zgodnie z IEC 61000-4-3 |
| **Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych** | 6 kV Na zestyku (na częściach metalowych) zgodnie z IEC 61000-2-6<br>8 kV na wolnym powietrzu (w częściach izolacyjnych) zgodnie z IEC 61000-2-6 |
| **Emisja elektromagnetyczna** | Klasa B zgodnie z IEC 55011 |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

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

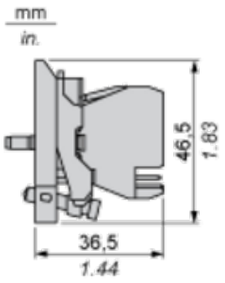
## Warunki gwarancji

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

# Arkusz danych produktu ZB4BVM44

Dimensions Drawings

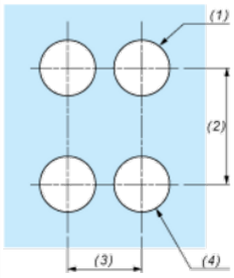
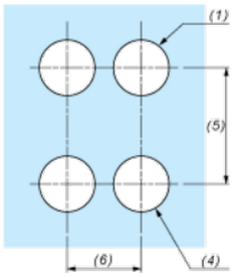
## Dimensions



# Arkusz danych produktu ZB4BVM44

Mounting and Clearance

## 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.

## Zalecane zamienniki

Za ZB4BVM44 wprowadziliśmy nową gamę produktów:



**Harmony XB4**

Przyciski modułowe metalowe, przełączniki i wskaźniki świetlne Ø22 mm

Produkty: 1216