

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Przełącznik z kluczem zlicowany  
metal czarny Ø30 klucz n455 3  
pozycyjny stabilny 2 NO Harmony  
XB4

XB4FG33

## Parametry podstawowe

|                                          |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                           | Harmony XB4                                                                                                                                              |
| Typ produktu lub komponentu              | Przełącznik                                                                                                                                              |
| skrótowa nazwa urządzenia                | XB4F                                                                                                                                                     |
| Materiał maskownicy                      | Metal chromowany                                                                                                                                         |
| Materiał kołnierza mocującego            | Zamak                                                                                                                                                    |
| Średnica montażowa                       | 30,5 mm                                                                                                                                                  |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą   | 1                                                                                                                                                        |
| Typ głowicy                              | Built-in-flush                                                                                                                                           |
| Kształt głowki elementu sygnalizacyjnego | Okrągły                                                                                                                                                  |
| typ elementu napędowego                  | Stabilny - położenie zaryglowane                                                                                                                         |
| Rodzaj elementu napędowego               | Czarny przełącznik z kluczem                                                                                                                             |
| Położenie elementu napędowego            | 3 pozycje +/- 45°                                                                                                                                        |
| typ i konfiguracja styków                | 2 NO                                                                                                                                                     |
| Działanie styków                         | Działanie wolne                                                                                                                                          |
| przyłącza - zaciski                      | Zaciski śrubowe, <= 2 x 1.5 mm² z końcówką kablową zgodnie z IEC 60947-1<br>Zaciski śrubowe, >= 1 x 0.22 mm² bez końcówki kablowej zgodnie z IEC 60947-1 |

## Parametry uzupełniające

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Wysokość                             | 47 mm                                  |
| Szerokość                            | 36,6 mm                                |
| Głębokość                            | 100 mm                                 |
| Opis zacisków ISO zgodnie z n°1      | (13-14)NO<br>(23-24)NO                 |
| Masa produktu                        | 0,127 kg                               |
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m   |
| Montaż urządzenia                    | Built-in                               |
| środkowy punkt mocowania mocowania   | 40 x 50 mm (panel o grubości 1...6 mm) |
| sposób mocowania                     | Wkrętami                               |
| typ zamka                            | Key 455                                |
| Położenie wyjęcia klucza             | Środkowe                               |
| przeznaczenie styków                 | Styki standardowe                      |
| Skuteczne otwarcie                   | Bez                                    |

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

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wartość momentu                                                        | 0,14 N.m NO zmiana stanu elektrycznego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| trwałość mechaniczna                                                   | 1000000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Moment dokręcania                                                      | 0,8...1,2 N.m zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kształt łba śruby                                                      | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiał styków                                                        | Stop srebra (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciove                                        | 10 A kaseta bezpiecznika typ gG zgodnie z IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 10 A zgodnie z IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                                      | 600 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]                        | 6 kV zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                                        | 3 A w 240 V, AC-15, A600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>6 A w 120 V, AC-15, A600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>0,1 A w 600 V, DC-13, Q600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>0,27 A w 250 V, DC-13, Q600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>0,55 A w 125 V, DC-13, Q600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>1,2 A w 600 V, AC-15, A600 zgodnie z IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| trwałość elektryczna                                                   | 1000000 cykl, AC-15, 2 A w 230 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, AC-15, 3 A w 120 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, AC-15, 4 A w 24 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, DC-13, 0,2 A w 110 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, DC-13, 0,5 A w 24 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN 60947-5-1 załącznik C |
| Niezawodność elektryczna wg IEC 60947-5-4                              | $\Lambda < 10\exp(-6)$ w 5 V oraz 1 mA w czystym otoczeniu zgodnie z IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ w 17 V oraz 5 mA w czystym otoczeniu zgodnie z IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| prezentacja urządzenia                                                 | Kompletny produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Środowisko pracy

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokrycie ochronne                          | TH                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                      |
| temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                      |
| kategoria przepięć                         | Klasa i conforming to IEC 60536                                                                                                                                                                                                  |
| stopień ochrony IP                         | IP66 zgodnie z IEC 60529<br>IP67 zgodnie z IEC 60529<br>IP69 zgodnie z IEC 60529<br>IP69K zgodnie z ISO 20653<br>Type 13 zgodnie z UL 50 E<br>Type 12 zgodnie z UL 50 E<br>Type 4 zgodnie z UL 50 E<br>Type 4X zgodnie z UL 50 E |
| stopień ochrony IK                         | IK04 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                                                                     |
| Normy                                      | CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>CE<br>JIS C8201-1                                                                                                                 |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certyfikaty produktu  | z certyfikatem UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC                                                                                                                                                                                                                                         |
| Odporność na wibracje | 5 gn (f= 10...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6<br>2 mm międzyszczytowe (f= 2...10 Hz) conforming to 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<br>25 gn (czas trwania = 6 ms) dla 1000 shocks na każdej osi zgodnie z IEC 60068-2-27 |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 4,400 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 5,400 cm  |
| Długość opakowania 1           | 12,800 cm |
| Waga opakowania 1              | 194,000 g |

## Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

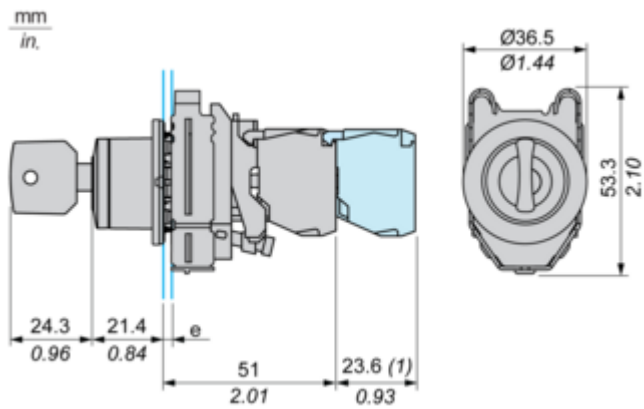
Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <b>Wpływ na środowisko</b></div>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)                                                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <div><b>Use Better</b></div>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <div><div></div> <b>Materiały i opakowania</b></div>        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu                                                                                      | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku                                                                                                 | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <a href="#">Dyrektywa RoHS UE</a>                                                                                                            | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)                                                                                                                                                                                        |
| Numer SCIP                                                                                                                                   | 70419cd7-c760-46b8-87e9-92c66dfe6f15                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rozporządzenie REACH                                                                                                                         | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                                                                                                                     |
| <div><b>Use Again</b></div>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <div><div></div> <b>Przepakowanie i regeneracja</b></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Odbiór                                                                                                                                       | No                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| WEEE                                                                                                                                         | <div><div></div> Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.</div> |

Dimensions

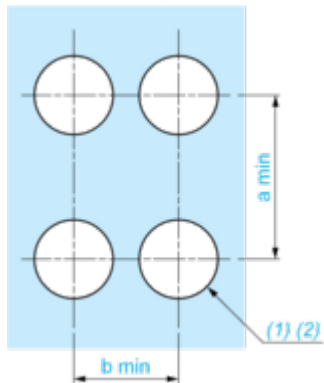


e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.  
(1) : Additional row of contacts

Mounting and Clearance

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

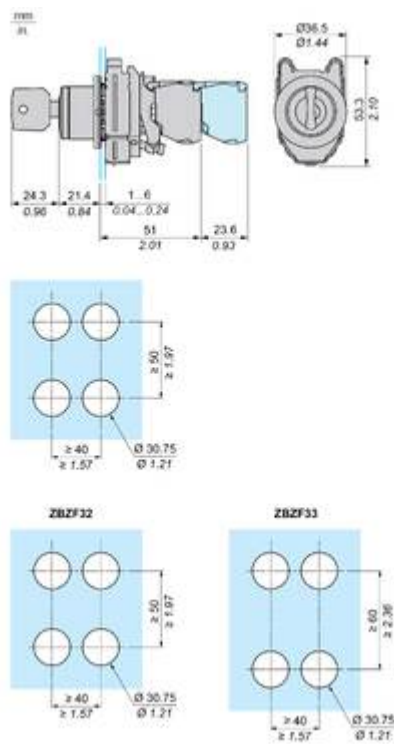
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors

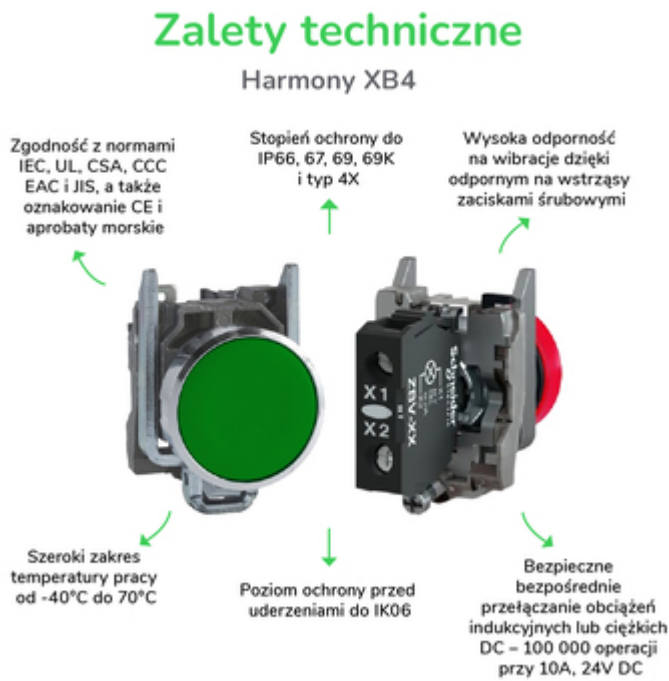


- (1) : Diameter on finished panel or support
- (2) : Ø30.75 mm recommended ( $\text{Ø}30.5 \begin{smallmatrix} +0.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ) / Ø1.21 in. recommended ( $\text{Ø}1.20 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.0196 \\ 0 \end{smallmatrix}$ )

| Connections                                 | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|---------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| By connectors                               | 50      | 1.97     | 40      | 1.57     |
| By connectors and with legend holder ZBZF32 | 50      | 1.97     | 40      | 1.57     |
| By connectors and with legend holder ZBZF33 | 60      | 2.36     | 40      | 1.57     |

Dimensions







Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony XB4



Quick and easy assembly and disassembly



Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board



Excellent mechanical connection with operator head



Large set of accessories to customize your panels



Robustness to withstand harsh environments



10

Life Is On | Schneider Electric

9 kwi 2025

Image of product / Alternate images

Alternative

---

