Elzap Elektrotechnika Sp. z o.o.

# Dane produktu
## Charakterystyki

# ZB4BW0B53
Korpus przycisku z elementem świetlnym pomarańczowy LED 24V 2NO metalowy



## Główne

| | |
|---|---|
| Gama produktów | Harmony XB4 |
| Typ produktu lub komponentu | Złożenie kompletnego korpusu/styku i blok świetlny |
| Skrócona nazwa urządzenia | ZB4 |
| Materiał kołnierza mocującego | Zamak |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą | 1 |
| Typ głowicy | Standard |
| Typ i konfiguracja styków | 2 NO |
| Działanie styków | Działanie wolne |
| Przyłącza - zaciski | Zaciski śrubowe : <= 2 x 1.5 mm² z końcówką kablową zgodnie z EN 60947-1<br>Zaciski śrubowe : >= 1 x 0.22 mm² bez końcówki kablowej zgodnie z EN 60947-1 |
| Źródło światła | Dioda LED |
| Mocowanie źródła światła | Zintegrowany LED |
| Zasilanie elementu świetlnego | Bezpośredni |
| Kolor źródła światła | Pomarańczowy |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 24 V AC/DC, 50/60 Hz |

## Uzupełnienie

| | |
|---|---|
| CAD szerokość całkowita | 30 mm |
| CAD wysokość całkowita | 47 mm |
| Opis zacisków ISO zgodnie z n°1 | (13-14)NO |
| Masa produktu | 0.074 kg |
| Przeznaczenie styków | Standardowe |
| Skuteczne otwarcie | Bez skuteczne otwarcie |
| Droga ruchu napędu | 2.6 mm (NO zmiana stanu elektrycznego)<br>4.3 mm (Łączna długość drogi) |
| Siła napędowa | 2.3 N (NO zmiana stanu elektrycznego) |
| Moment napędowy | 0.05 N.m (NO zmiana stanu elektrycznego) |
| Trwałość mechaniczna | 5000000 cykli |
| Moment dokręcania | 0.8...1.2 N.m zgodnie z EN 60947-1 |
| Kształt łba śruby | Krzyżak główka zgodny z Philips nr 1 śrubokręt<br>Krzyżak główka zgodny z Pozidriv No 1 śrubokręt<br>Perforowany główka zgodny z płaska Ø 4 mm śrubokręt<br>Perforowany główka zgodny z płaska Ø 5.5 mm śrubokręt |
| Materiał styków | Stop srebra (Ag/Ni) |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | 10 A kaseta bezpiecznika typ gG zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 10 A zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 600 V (stopień zabrudzenia: 3) zgodnie z EN 60947-1 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 6 kV zgodnie z EN 60947-1 |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 3 A w 240 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>6 A w 120 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>0.1 A w 600 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>0.27 A w 250 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>0.55 A w 125 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 |

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólne opisy lub charakterystyki technicznej wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego takiego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

| | |
|---|---|
| | 1.2 A w 600 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 |
| Trwałość elektryczna | 1000000 cykli, AC-15, 2 A w 230 V, prędkość robocza: <= 3600 cyc/h, współczynnik obciążenia: 0.5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykli, AC-15, 3 A w 120 V, prędkość robocza: <= 3600 cyc/h, współczynnik obciążenia: 0.5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykli, AC-15, 4 A w 24 V, prędkość robocza: <= 3600 cyc/h, współczynnik obciążenia: 0.5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykli, DC-13, 0.2 A w 110 V, prędkość robocza: <= 3600 cyc/h, współczynnik obciążenia: 0.5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykli, DC-13, 0.5 A w 24 V, prędkość robocza: <= 3600 cyc/h, współczynnik obciążenia: 0.5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C |
| Niezawodność elektryczna wg IEC 60947-5-4 | Λ < 10exp(-6) w 5 V, 1 mA w czystym otoczeniu zgodnie z EN/IEC 60947-5-4<br>Λ < 10exp(-8) w 17 V, 5 mA w czystym otoczeniu zgodnie z EN/IEC 60947-5-4 |
| Rodzaj sygnalizacji | Stały |
| Graniczne napięcie zasilające | 19.2...30 V DC<br>21.6...26.4 V AC |
| Prąd pobierany | 18 mA |
| Czas eksploatacji (żywotność) | 100000 godz. przy napięciu znamionowym i 25 °C |
| Wytrzymałość przepięciowa | 1 kV zgodnie z IEC 61000-4-5 |

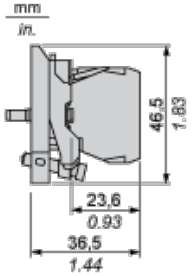
## Środowisko

| | |
|---|---|
| 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 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-5<br>JIS C 4520<br>UL 508<br>CSA C22.2 Nr 14 |
| certyfikaty produktu | BV<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>RINA<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 |

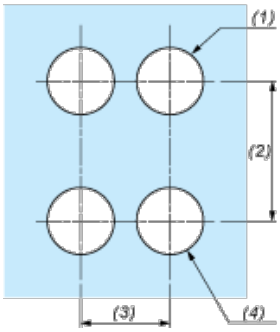
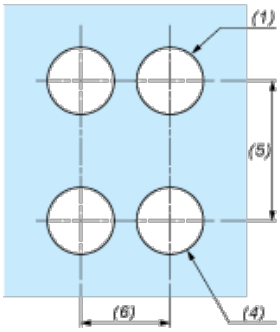
## Contractual warranty

| | |
|---|---|
| Okres | 18 miesięcy |

## Dimensions




## 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.