Dane produktu
Charakterystyki

ZB4BW0B334
zestaw św. ziel. z korpusem/kołnierzem mocującym zinteg. LED 24V 2NO



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 i budowa styków	2 NO
Działanie styków	Działanie wolne
Przyłącza - zaciski	Złącze wtykowe
Źródło światła	Dioda LED
Rodzaj	Wbudowany LED
Blok zasilający oświetlenie	Bezpośrednio
Kolor źródła światła	Zielony
[Us] znamionowe napięcie zasilania	24 V AC/DC, 50/60 Hz

Uzupełnienie

CAD szerokość całkowita	30 mm
CAD wysokość całkowita	47 mm
Opis zacisków ISO n°1	(13-14)NO
Użycie styków	Standardowe
Skuteczne otwarcie	Bez otwarcie dla napięcia dodatniego
Przesunięcie łącznika	2.6 mm (NO zmiana stanu elektrycznego) 4.3 mm (skok całkowity)
Siła robocza	2.3 N (NO zmiana stanu elektrycznego)
Moment roboczy	0.05 N.m (NO zmiana stanu elektrycznego)
Wytrzymałość mechaniczna	5000000 cykl
Materiał styków	Stop srebra (Ag/Ni)
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	4 A kaseta bezpiecznika typ gG zgodnie z EN/IEC 60947-5-1
[Ith] znamionowy prąd cieplny	10 A zgodnie z EN/IEC 60947-5-1
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	250 V (stopień zanieczyszczenia: 3) zgodnie z EN/IEC 60947-1
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	4 kV zgodnie z EN 60947-1
[Ie] znamionowy prąd pracy	3 A w 240 V, AC-15, A300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 6 A w 120 V, AC-15, A300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 0.1 A w 250 V, DC-13, R300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 0.22 A w 125 V, DC-13, R300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1
Trwałość elektryczna	1000000 cykl, AC-15, 1 A w 230 V, prędkość robocza: 3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0.5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C 1000000 cykl, AC-15, 1.5 A w 120 V, prędkość robocza: 3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0.5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C 1000000 cykl, AC-15, 3 A w 24 V, prędkość robocza: 3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0.5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C 1000000 cykl, DC-13, 0.15 A w 110 V, prędkość robocza: 3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0.5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C 1000000 cykl, DC-13, 0.4 A w 24 V, prędkość robocza: 3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0.5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C
Niezawodność elektryczna IEC 60947-5-4	Λ < 10exp(-6) w 5 V, 1 mA w czystym otoczeniu zgodnie z EN/IEC 60947-5-4 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 21.6...26.4 V AC

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.

Prąd pobierany	18 mA
Czas eksploatacji	100000 godz. przy napięciu znamionowym i 25 °C
Wytrzymałość na udary	1 kV zgodnie z IEC 61000-4-5

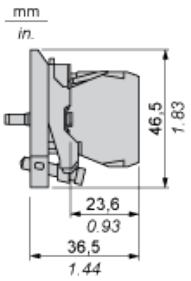
Środowisko

działanie ochronne	TH
temepratura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Klasa I zgodnie z IEC 60536
normy	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 Nr 14
certyfikaty produktu	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL w spisie
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 half sine wave acceleration zgodnie z IEC 60068-2-27 50 gn (czas trwania = 11 ms) dla half sine wave acceleration zgodnie z IEC 60068-2-27
odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4
odporność na pola elektromagnetyczne	10 V/m zgodnie z IEC 61000-4-3
odporność na wyładowania elektrostatyczne	6 kV na zestyku (na częściach metalowycj zgodnie z IEC 61000-2-6 8 kV na wolnym powietrzu (w częściach izolacyjnych) zgodnie z IEC 61000-2-6
emisja elektromagnetyczna	Klasa B zgodnie z IEC 55011

Contractual warranty

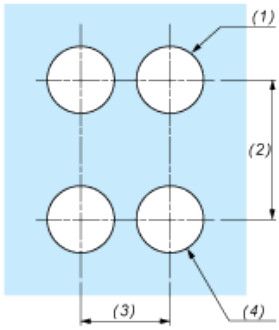
Okres	18 miesięcy

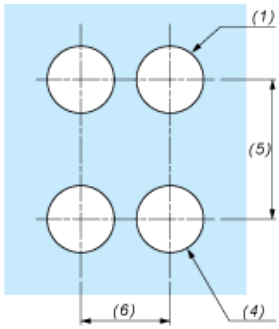
Dimensions



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.