

## Dane produktu

### Charakterystyki

# XB4BW34M5

Przycisk płaski czerwony LED 230-240V metalowy



### Główne

Gama produktów	Harmony XB4
Typ produktu lub komponentu	Kompletny przycisk podśw.
Skrócona nazwa urządzenia	XB4
Materiał maskownicy	Metal chromowany
Materiał kołnierza mocującego	Zamak
Średnica montażowa	22 mm
Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą	1
Kształt główki	Okrągły
Typ operatora	
Profil elementu napędowego	RED kryty
Dodatkowe informacje dotyczące elementu napędowego	Z soczewką gładką
Typ i budowa styków	1 NO + 1 NC
Działanie styków	Działanie wolne
Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe : $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ z końcówką kablową zgodnie z EN/IEC 60947-1 Zaciski śrubowe : $1 \times 0,22 \dots 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ bez końcówki kablowej zgodnie z EN/IEC 60947-1
Źródło światła	Dioda LED
Rodzaj	Wbudowany LED
[Us] znamionowe napięcie zasilania	

### Uzupełnienie

Wysokość	47 mm
Szerokość	30 mm
Głębokość	57 mm
Opis zacisków ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC
Masa produktu	0.17 kg
Odporność na myjkę wysokociśnieniową	7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m
Użycie styków	Styki standardowe
Skuteczne otwarcie	Z otwarcie dla napięcia dodatniego zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik K
Przesunięcie łącznika	1.5 mm (NC zmiana stanu elektrycznego) 2.6 mm (NO zmiana stanu elektrycznego) 4.3 mm (skok całkowity)
Siła robocza	3.5 N (NC zmiana stanu elektrycznego) 3.8 N
Wytrzymałość mechaniczna	10000000 cykl
Moment dokręcania	0.8..1.2 N.m zgodnie z EN 60947-1
Kształt i ba śruby	Krzyżak głowica kompatybilność z Philips nr 1 śrubokręt Krzyżak głowica kompatybilność z Pozidriv No 1 śrubokręt Perforowany głowica kompatybilność z płaska $\varnothing 4 \text{ mm}$ śrubokręt Perforowany głowica kompatybilność z płaska $\varnothing 5.5 \text{ mm}$ śrubokręt
Materiał styków	Stop srebra (Ag/Ni)
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	10 A kasetka 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	600 V (stopień zanieczyszczenia: 3) zgodnie z EN/IEC 60947-1
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymawane	6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1

[Ie] znamionowy prąd pracy	3 A w 240 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 6 A w 120 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 0.1 A w 600 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 0.27 A w 250 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 0.55 A w 125 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 1.2 A w 600 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/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/IEC 60947-5-1 załącznik C 1000000 cykl, AC-15, 3 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, 4 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, 0.2 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, 0.5 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	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ w 5 V, 1 mA w czystym otoczeniu zgodnie z EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ w 17 V, 5 mA w czystym otoczeniu zgodnie z EN/IEC 60947-5-4
Rodzaj sygnalizacji	Stały
Graniczne napięcie zasilające	195...264 V AC
Prąd pobierany	14 mA
Czas eksploatacji	100000 godz. przy napięciu znamionowym i 25 °C
Wytrzymałość na udary	1 kV zgodnie z IEC 61000-4-5

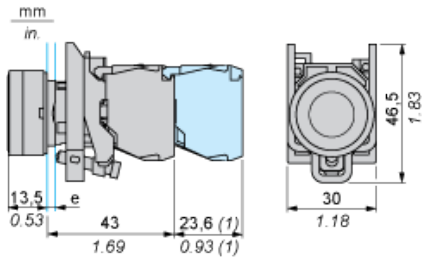
## Środowisko

działanie ochronne	TH
temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-40...70 °C
klasa ochrony przez porażeniem prądem elektrycznym	Klasa I zgodnie z IEC 60536
stopień ochrony IP	IP67 IP66 zgodnie z IEC 60529 IP69K IP69
stopień ochrony NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
stopień ochrony IK	IK06 zgodnie z IEC 50102
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 metalowych zgodnie z IEC 61000-4-2 8 kV na wolnym powietrzu (w częściach izolacyjnych) zgodnie z IEC 61000-4-2
emisja elektromagnetyczna	Klasa B zgodnie z IEC 55011

## Contractual warranty

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

## Dimensions



e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

(1) Additional row of contacts or double contact

## 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
<p>(1) Diameter on finished panel or support</p> <p>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> <p>(4) <math>\varnothing</math> 22.5 mm / 0.89 in. recommended (<math>\varnothing</math> 22.3 mm <math>^{+0.4}_0</math> / 0.88 in. <math>^{+0.016}_0</math>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p>	