



## Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony XB4
Typ produktu lub komponentu	Kompletny przycisk wyłącznika bezpieczeństwa
Skrócona nazwa urządzenia	XB4
Materiał maskownicy	Metal chromowany
Materiał kołnierza mocującego	Zamak
Typ głowicy	Standard
Średnica montażowa	22 mm
Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą	1
Strefa zabrudzenia kurzem	Strefa 21-22
Typ elementu napędowego	Działanie zapadkowe i blokada
Zerowanie (reset)	Odryglowanie kluczem
Rodzaj elementu napędowego	Czerwony grzybkowy Ø 40 mm
Numer klucza	455
Typ i konfiguracja styków	1 NO + 1 NC

## Parametry uzupełniające

Montaż urządzenia	Otwór mocujący - średnica: 22,5 mm 22.3 + 0.4/0
Środkowy punkt mocowania	>= 30 x 40 mm (panel pomocniczy)
Sposób mocowania	Mocowany na wkręty: 0,8...1,2 N.m
Głębokość zagnieżdżenia	43 mm
Oznakowanie	Ex tb IIIC
Kształt główki elementu sygnalizacyjnego	Okrągły
Położenie wyjęcia klucza	Środkowe
Działanie styków	Działanie wolne
Przeznaczenie styków	Standardowe
Skuteczne otwarcie	Z zgodnie z IEC 60947-5-1 załącznik K
Droga ruchu napędu	1,5 Mm (NC zmiana stanu elektrycznego) 4,3 mm (Łączna długość drogi)
Trwałość mechaniczna	300000 cykl
Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe, <= 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> z końcówką kablową zgodnie z IEC 60947-1 Zaciski śrubowe, >= 1 x 0.22 mm <sup>2</sup> bez końcówki kablowej zgodnie z IEC 60947-1
Moment dokręcania	0,8...1,2 N.m zgodnie z IEC 60947-1
Kształt łba śruby	Krzyżak zgodny z Philips nr 1 śrubokręt Krzyżak zgodny z Pozidriv No 1 śrubokręt Perforowany zgodny z płaska Ø 4 mm śrubokręt Perforowany zgodny z płaska Ø 5.5 mm śrubokręt
Materiał styków	Stop srebra (Ag/Ni)
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	10 A kasetka bezpiecznika typ gG zgodnie z IEC 60947-5-1
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [I <sub>th</sub> ]	10 A zgodnie z IEC 60947-5-1
Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]	600 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ]	6 kV zgodnie z IEC 60947-1
Znamionowy prąd łączeniowy [I <sub>e</sub> ]	3 A w 240 V, AC-15, A600 zgodnie z IEC 60947-5-1 6 A w 120 V, AC-15, A600 zgodnie z IEC 60947-5-1 0,1 A w 600 V, DC-13, Q600 zgodnie z IEC 60947-5-1 0,27 A w 250 V, DC-13, Q600 zgodnie z IEC 60947-5-1 0,55 A w 125 V, DC-13, Q600 zgodnie z IEC 60947-5-1 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 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 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 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 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 IEC 60947-5-1: załącznik C
Niezawodność elektryczna wg IEC 60947-5-4	$\Lambda < 10\exp(-6)$ w 5 V, 1 mA w czystym otoczeniu zgodnie z IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ w 17 V, 5 mA w czystym otoczeniu zgodnie z IEC 60947-5-4

## Środowisko pracy

Pokrycie ochronne	TH
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-40...70 °C
Kategoria przepięć	ZAŁ. zgodnie z IEC 60536
Stopień ochrony IP	IP66 zgodnie z IEC 60529 IP69 IP69K IP67
Stopień ochrony IK	IK03
Normy	IEC 60947-5-5 IEC 60079-0:2009 EN 60079-31:2009 IEC 61000-6-2 ISO 13850 IEC 60079-0:2007 IEC 60079-31:2008
Wytyczne	94/9/EC - dyrektywa ATEX
Certyfikaty produktu	INERIS 04ATEX9004U
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 50 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,0 cm
Szerokość opakowania 1	15,0 cm
Długość opakowania 1	12,0 cm
Waga opakowania 1	168,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	15,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	1,87 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja O Żywotności</a>
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
-----------	-------------

# Karta danych technicznych XB4BS9445EX

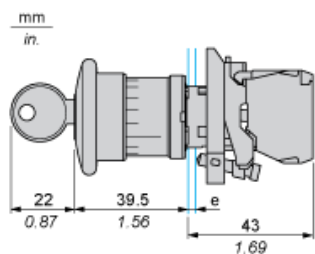
## produktu

### Dimensions Drawings

---

#### Emergency Stop with Key Release

---



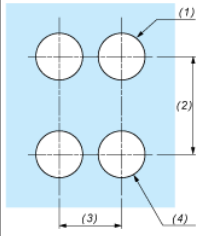
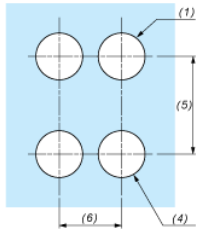
e : support thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

# Karta danych technicznych XB4BS9445EX

## produktu

### 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
	
<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 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in. recommended } (\varnothing 22.3 \text{ mm }_0^{+0.4} / 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016})</math></p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p>	