



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony XB4
Typ produktu lub komponentu	Kompletny przycisk
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	Samoczynny powrót
Rodzaj elementu napędowego	Zielony wystający
Dodatkowe informacje dotyczące elementu napędowego	Oslonięty (przezroczysty silikon) dla wkładania etykiety
Typ i konfiguracja styków	1 NO

### Parametry uzupełniające

Odporność na myjkę wysokociśnieniową	7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m
Montaż urządzenia	Otwór mocujący - średnica: 22,5 mm 22.3 + 0.4/0 zgodnie z IEC 60947-1
Środkowy punkt mocowania mocowania	>= 30 x 40 mm (panel pomocniczy)
Głębokość zagnieżdżenia	43 mm
Oznakowanie	Ex tb IIIC
Kształt głowki elementu sygnalizacyjnego	Okrągły
Działanie styków	Działanie wolne
Skuteczne otwarcie	Bez
Droga ruchu napędu	2,6 Mm (NO zmiana stanu elektrycznego) 4,3 mm (Łączna długość drogi)
Siła napędowa	3,8 N NO zmiana stanu elektrycznego
Trwałość mechaniczna	5000000 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...2 x 2.5 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 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

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	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 przechowywania	-40...70 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-40...70 °C
Kategoria przepięć	ZAŁ. zgodnie z IEC 60536
Stopień ochrony IP	IP66 zgodnie z IEC 60529 IP67
Stopień ochrony NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Stopień ochrony IK	IK03 zgodnie z IEC 50102
Normy	EN 50014 EN 50281-1-1 IEC 61241-0 IEC 61241-1
Wytyczne	94/9/EC - dyrektywa ATEX
Certyfikaty produktu	DNV[RETURN]INERIS 04ATEX9004U[RETURN]GL
Odporność na wibrację	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	10,0 cm
Szerokość opakowania 1	5,0 cm
Długość opakowania 1	12,0 cm
Waga opakowania 1	87,0 g

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	 <a href="#">Deklaracja REACH</a>
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)  <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
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

 [Informacja O Żywotności](#)

---

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 months

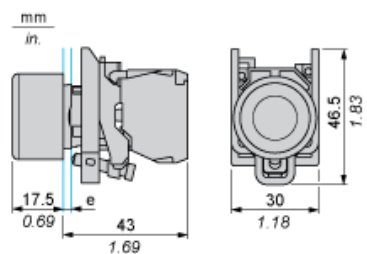
---

# Karta danych technicznych XB4BP381EX

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Pushbutton



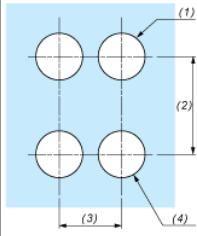
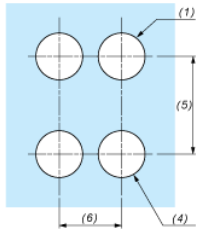
e : support thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

# Karta danych technicznych XB4BP381EX

## 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>	