

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Aydınlatmalı buton için başlık,
Harmony XB4, metal, kırmızı
çıkıntılı, 22 mm, basmalı, işaretsiz

ZB4BH4

! Üretimden kaldırılma tarihi: 23 May 2025

! Üretimden kaldırılmıştır

Ana

Ürün serisi	Harmony XB4
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Işıksız Buton için başlık
Ürün Grubu	ZB4
şev malzemesi	Krom kaplı metal
montaj çapı	22,5 mm
bölünemez miktar başına satış	1
başlık tipi	Standard
sinyalleme birimi başlığı biçimi	Yuvarlak
operatörün tipi	çekme-çekme
operatör profili	Kırmızı çıkık, işaretsiz
Başlık/Operatör veya Lens Rengi	Kırmızı

Tamamlayıcı

CAD genel genişliği	29 mm
CAD genel yüksekliği	29 mm
CAD genel derinliği	33 mm
Mekanik dayanıklılık	2000000 cycles
elektrik yapısı kodu	C11 için <3 kontaklar kullanarak Tek bloklarön montaj C15 için <1 kontaklar kullanarak Tek bloklarön montaj C9 için <3 kontaklar kullanarak Tek bloklarön montaj
cihaz sunumu	Temel elaman

Ortam

koruyucu bakım	TH
Depolama Ortam Koşulları	-40...70 °C
Nominal Çalışma Ortam Sıcaklığı	-40...70 °C
aşırı gerilim kategorisi	Sınıf I conforming to IEC 60536
IP koruma derecesi	IP66 'e uygunIEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Enclosure Type	UL type 4X/13
IK koruma derecesi	IK06 conforming to IEC 50102

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz.

Standartlar	IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-5 UL 508 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 JIS C8201-1
Ürün Sertifikaları	BV CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) UL listeli
titreşim direnci	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
darbe dayanımı	30 gn (süre = 18 ms) için yarım sinüs dalgası hızlandırma 'e uygunIEC 60068-2-27 50 gn (süre = 11 ms) için yarım sinüs dalgası hızlandırma 'e uygunIEC 60068-2-27

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	3,2 cm
Package 1 Width	4,0 cm
Package 1 Length	5,0 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	31,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	300
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,726 kg

Sözleşme garantisi

Garanti (ay olarak)	18
---------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric, ürün kullanım ömrünü ve geri dönüştürülebilirliği uzatmak amacıyla devam eden "Use Better, Use Longer, Use Again" kampanyamızı aracılığıyla tedarik zinciri ortaklıkları, daha düşük etki malzemeleri ve döngü yoluyla 2050 yılına kadar Net Sıfır değerine ulaşmayı hedeflemektedir.

[Açıklanan Environmental Data >](#)

[Ürün sürdürülebilirliğini nasıl değerlendiriyoruz >](#)



Çevresel ayak izi

Toplam yaşam döngüsü Karbon ayak izi	0.3 kg CO2 eq.
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	0.2 kg CO2 eq.
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	0 kg CO2 eq.
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	0 kg CO2 eq.
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	0 kg CO2 eq.
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	0 kg CO2 eq.

Use Better



Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüştürülmüş plastik içeriğin ortalama yüzdesi	14 %
Geri dönüştürülmüş metal içeriğinin ortalama yüzdesi	21 %
Geri dönüşüm kartonlu paket	Evet
Plastik olmayan ambalaj	Evet
AB RoHS Direktifi	Uyumlu
REACH Yönetmeliği	Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte

Use Longer



Kullanım ömrü uzatma

Onarım	Hayır
--------	-------

Use Again

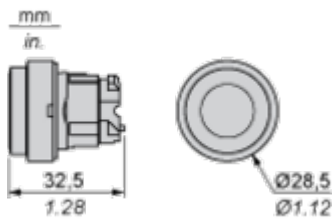


Yeniden paketlenme ve yeniden üretim

Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri
Geri alma	Yok

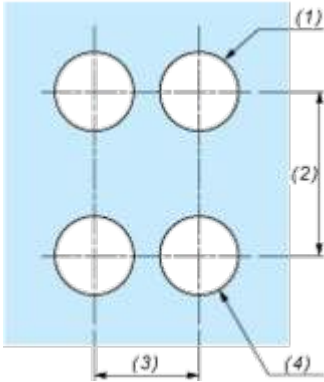
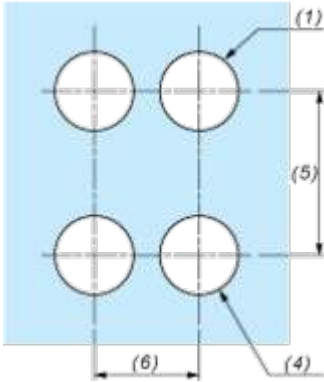
Dimensions Drawings

Dimensions



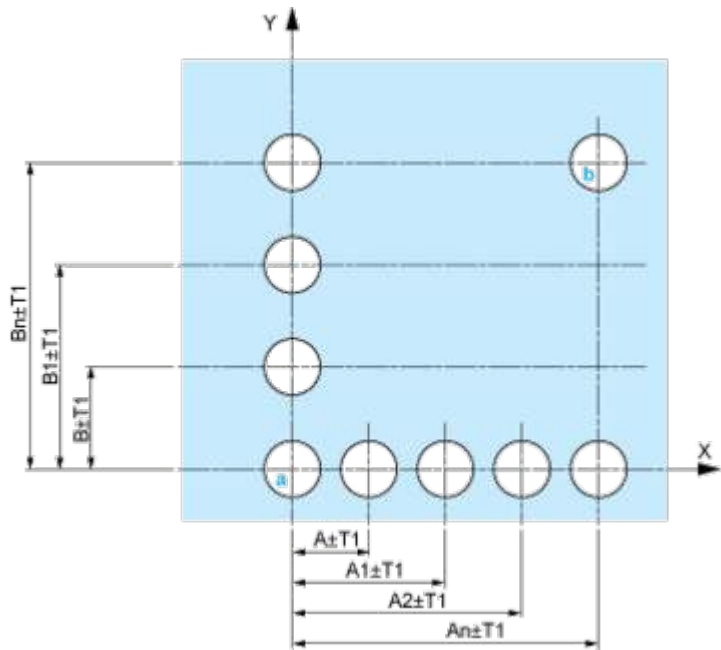
Mounting and Clearance

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
	
(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 mm₀^{+0.4} / 0.88 in.₀^{+0.016}) (5) 45 mm min. / 1.78 in. min. (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.	

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

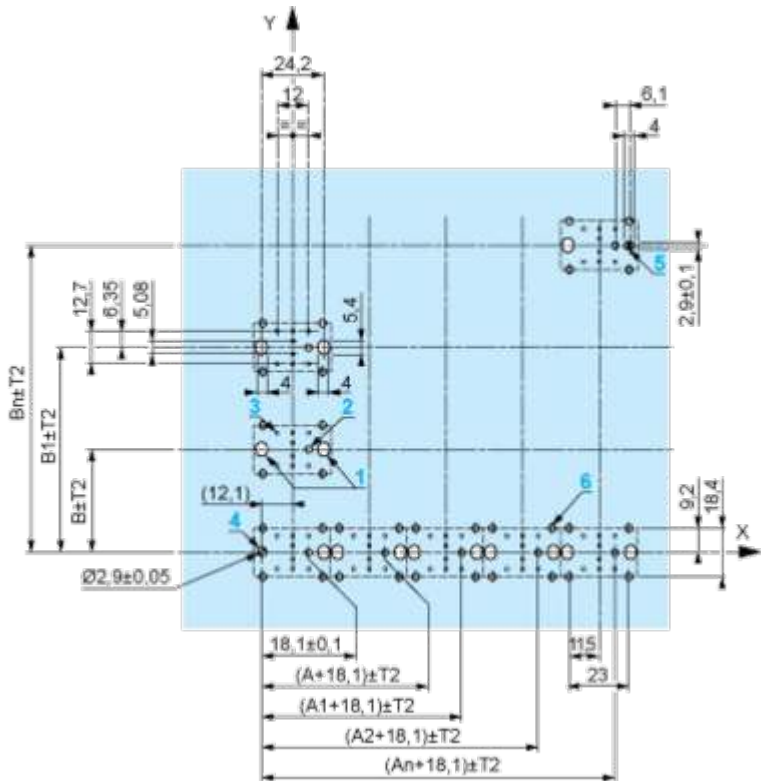
Panel Cut-outs (Viewed from Installer’s Side)



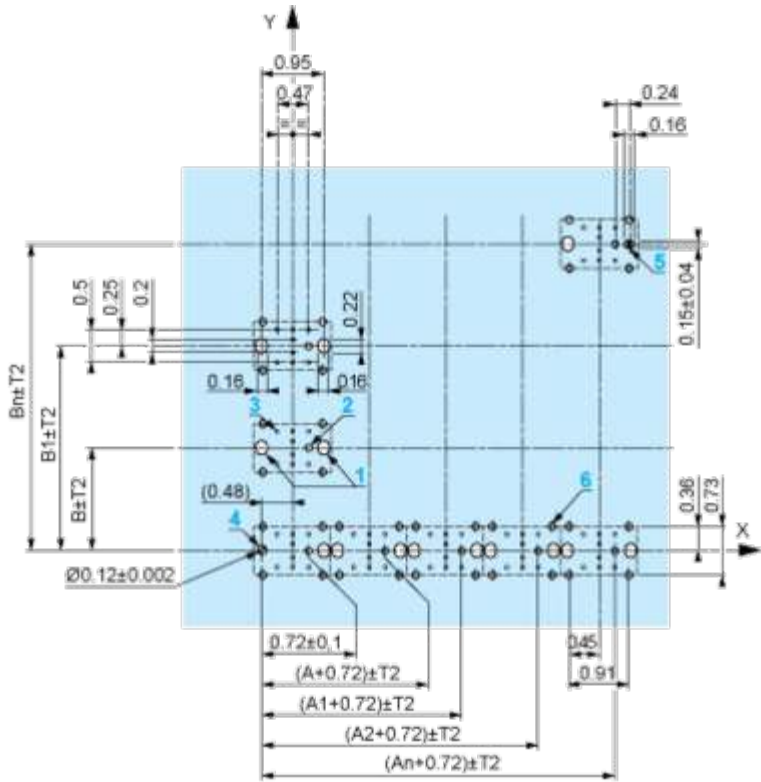
- A: 30 mm min. / 1.18 in. min.
- B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

Printed Circuit Board Cut-outs (Viewed from Electrical Block Side)

Dimensions in mm



- A: 30 mm min.
 - B: 40 mm min.
- Dimensions in in.



A: 1.18 in. min.

B: 1.57 in. min.

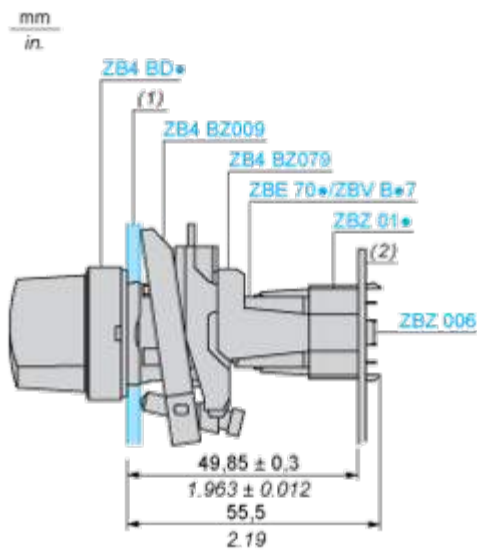
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in: T1 + T2 = 0.3 mm max.

Installation Precautions

- Minimum thickness of circuit board: 1.6 mm / 0.06 in.
- Cut-out diameter: 22.4 mm ± 0.1 / 0.88 in. ± 0.004
- Orientation of body/fixing collar ZB4 BZ009: ± 2° 30' (excluding cut-outs marked **a** and **b**).
- Tightening torque of screws ZBZ 006: 0.6 N.m (5.3 lbf.in) max.
- Allow for one ZB4 BZ079 fixing collar/pillar and its fixing screws:
 - every 90 mm / 3.54 in. horizontally (X), and 120 mm / 4.72 in. vertically (Y).
 - with each selector switch head (ZB4 BD*, ZB4 BJ*, ZB4 BG*).

The fixing centers marked **a** and **b** are diagonally opposed and must align with those marked **4** and **5**.



- (1) Panel
(2) Printed circuit board

Mounting of Adapter (Socket) ZBZ 01•

- 1 2 elongated holes for ZBZ 006 screw access
- 2 1 hole Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 for centring adapter ZBZ 01•
- 3 8 × Ø 1.2 mm / 0.05 in. holes
- 4 1 hole Ø 2.9 mm ± 0.05 / 0.11 in. ± 0.002, for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **a**)
- 5 1 elongated hole for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **b**)
- 6 4 holes Ø 2.4 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ 01•

Dimensions An + 18.1 relate to the Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 holes for centring adapter ZBZ 01•.

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1



Electrical Composition Corresponding to Code C15

1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C or 1 N/O + N/O or 1 N/C + N/C



Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location

