

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Aydınlatmalı buton için başlık,
Harmony XB4, metal, turuncu
çıkıntılı, 22 mm, basmalı, Entegr.
LED, işaretsiz

ZB4BH53

! Üretimden kaldırılmıştır

! Üretimden kaldırılma tarihi: 23 May 2025

Ana

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

Tamamlayıcı

CAD genel genişliği	29 mm
CAD genel yüksekliği	29 mm
CAD genel derinliği	33 mm
ürün ağırlığı	0,026 kg
yüksek basınçlı rondelaya direnç	7000000 Pa -de 55 °C, mesafe: 0,1 m
Mekanik dayanıklılık	500000 cycles
elektrik yapısı kodu	M5 için <2 kontaklar kullanılarak Tek bloklarön montajile entegre LED M6 için <2 kontaklar kullanılarak Tek bloklarön montajile entegre LED ve transformatör M10 için <2 kontaklar kullanılarak Tek bloklarön montajile entegre LED
cihaz sunumu	Temel elaman

Ortam

koruyucu bakım	TH
Depolama Ortam Koşulları	-40...70 °C
elektrik çarpmasına karşı koruma sınıfı	Sınıf I conforming to IEC 60536
Nominal Çalışma Ortam Sıcaklığı	-40...70 °C
aşırı gerilim kategorisi	Sınıf I conforming to IEC 60536

IP koruma derecesi	IP69 IP69K IP67 'e uygunIEC 60529
Enclosure Type	UL type 4X/13
IK koruma derecesi	IK05 conforming to IEC 50102
Standartlar	IEC 60947-5-5 UL 508 JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
Ürün Sertifikaları	CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV UL listeli DNV
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	3,600 cm
Package 1 Width	4,800 cm
Package 1 Length	5,500 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	29,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	4,500 cm
Package 2 Width	3,500 cm
Package 2 Length	26,500 cm
Package 2 Weight	148,000 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	100
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	3,403 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" kampanyamı 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

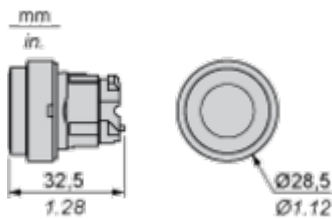


Yeniden paketlenme ve yeniden üretim

Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri
Geri alma	Yok

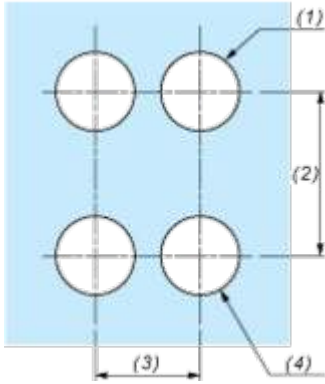
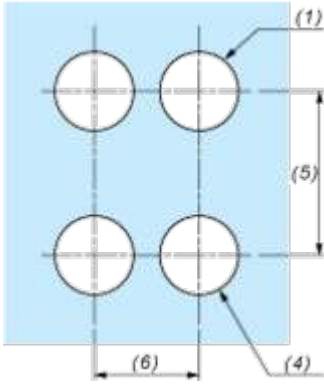
Dimensions Drawings

Dimensions



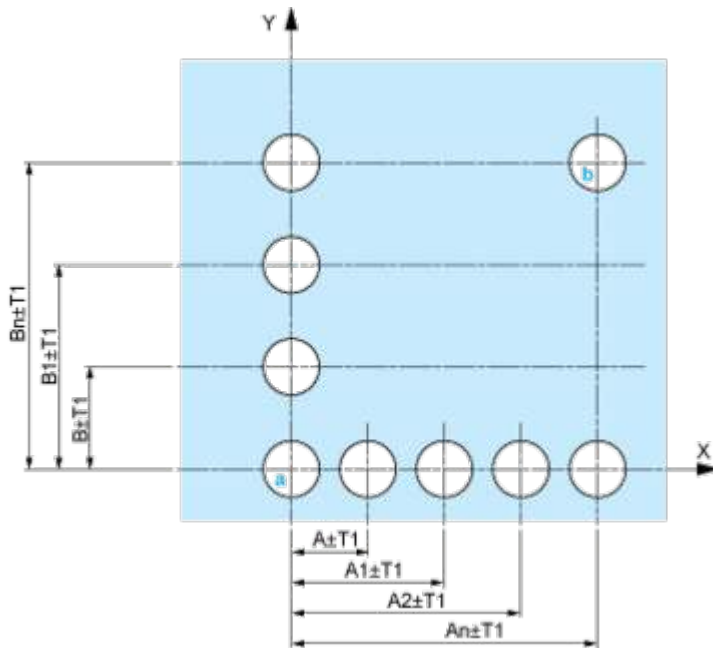
Mounting and Clearance

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)

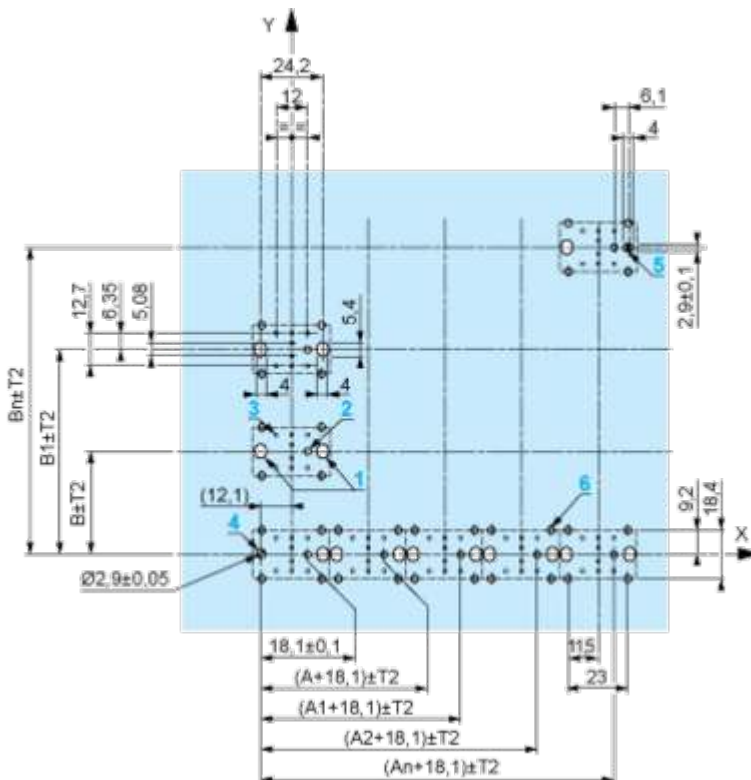


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

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

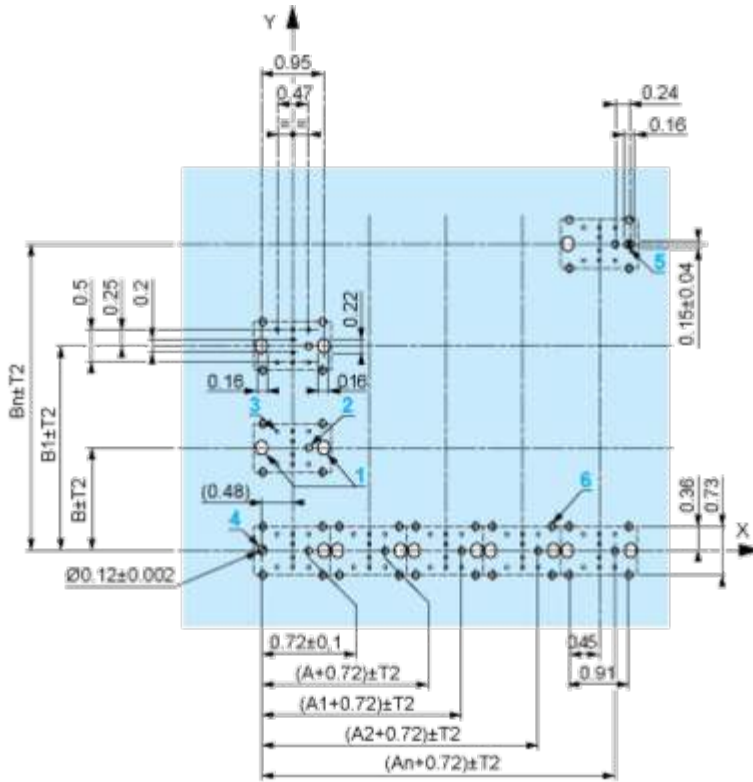
Dimensions in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensions in in.



A: 1.18 in. min.

B: 1.57 in. min.

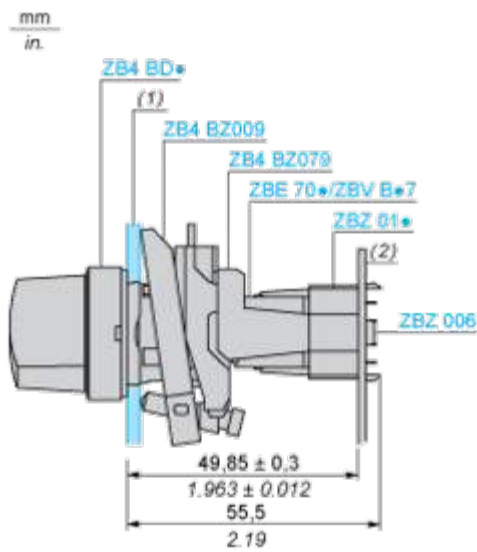
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in: $T1 + T2 = 0.3 \text{ mm max.}$

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

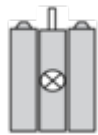
Mounting of Adapter (Socket) ZBZ 01•

- 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•

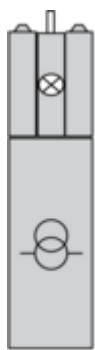
Dimensions An + 18.1 relate to the Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 holes for centring adapter ZBZ 01•.

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Codes M5, M10, MF1, MR1 and MF2



Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2



Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location



Image of product / Alternate images

Alternative

