

Podatkovni list izdelkov

Specifikacije



Glava podom. tipke Ø 22 povratna
vzmet z neoznač. pokrovi v 6
barvah

ZB4BA97

⚠ Oпустitev izdelka: 1. jul. 2020

⚠ Oпустitev izdelka

Glavno

Seriya Izdelka	Harmony XB4
Izdelek Ali Sestavni Del	Glava za nesvetlečo tipko
Kratko Ime Naprave	ZB4
Material Roba	Črna kovina
Montažni Premer	22 mm
Prodaja Na Nedeljivo Količino	1
Tip Glave	Standard
Oblika Glave Signalne Enote	Okroglo
Tip Upravljanja	Povratna vzmet
Profil Operaterja	6 izbirnih barv Podometna, Neoznačeno
Dodatne Informacije Za Operaterja	S kompletom 6 barvnih pokrovčkov

Komplementarno

Cad Celotna Širina	29 mm
Cad Celotna Višina	29 mm
Cad Celotna Globina	28 mm
Mehanska Vzdržljivost	5000000 ciklov
Koda Električne Sestave	C1 za <9 kontakti uporabaEnojni bloki vPrednja montaža C2 za <9 kontakti uporabaEnojni in dvojni bloki vPrednja montaža C11 za <3 kontakti uporabaEnojni bloki vPrednja montaža C15 za <1 kontakti uporabaEnojni bloki vPrednja montaža
Predstavitev Naprave	Osnovni element

Okolje

Zaščitna Obdelava	TH
Temperatura Okoliškega Zraka Za Skladiščenje	-40...70 °C
Temperatura Okoliškega Zraka Za Delovanje	-40...70 °C
Prenapetostna Kategorija	Razred I v skladu s/zIEC 60536
Ip Stopnja Zaščite	IP66 v skladu s/zIEC 60529
Stopnja Zaščite Nema	NEMA 13 NEMA 4X

Ik Stopnja Zaščite IK03 conforming to IEC 50102
Vse objavljene cene so določene izključno kot priporočene maloprodajne cene podjetja Schneider Electric brez vključenega DDV, so informativnega značaja in ne zavezujejo. Končna določitev maloprodajne cene je v celoti v diskreciji posameznega prodajalca. Objavljene priporočene cene, opisi, tehnične specifikacije ter podatki v tem ceniku se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Izjava o omejitvi odgovornosti: Ta dokumentacija ni na voljo kot nadomestek in se ne sme uporabljati za ugotavljanje ustreznosti ali zanesljivosti teh izdelkov za specifične načine.

Standardi	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN/IEC 60947-5-5 CSA C22.2 št. 14 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
Certifikati Izdelkov	UL naveden GL BV LROS (Lloyds register pošiljke) DNV CSA
Odpornost Proti Vibracijam	5 gn (f = 2...500 Hz) v skladu s/zIEC 60068-2-6
Odporno Proti Udarcu	30 Gn (trajanje =18 ms) zaPospešek s sinusnim polvaljem v skladu s/zIEC 60068-2-27 50 gn (trajanje =11 ms) zaPospešek s sinusnim polvaljem v skladu s/zIEC 60068-2-27

Embalažna enota

Embalažna Enota Paketa 1	PCE
Število Enot V Paketu 1	1
Paket 1 Višina	8,8 cm
Paket 1 Širina	3,4 cm
Paket 1 Dolžina	5,4 cm
Paket 1 Teža	38 g

Pogodbena garancija

Garancija	18 mesecev
-----------	------------

Trajnostnost

Etiketa **Green Premium™** je zaveza podjetja Schneider Electric k zagotavljanju izdelkov z najboljšo okoljsko učinkovitostjo v razredu. Green Premium obljublja skladnost z najnovejšimi predpisi, preglednost vplivov na okolje ter krožne izdelke in izdelke z nizkimi emisijami CO₂.

Vodnik za ocenjevanje trajnosti proizvodov je bela knjiga, ki pojasnjuje globalne standarde za podeljevanje znaka za okolje in kako razlagati okoljske izjave.

[Priročnik za oceno trajnosti izdelka >](#)



Prosojnost RoHS/REACH

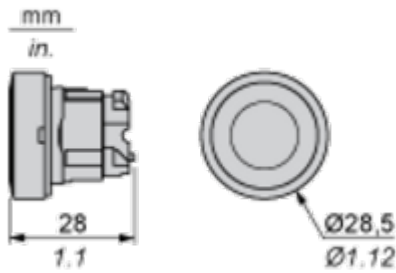
Rezultati dobrega počutja

	Reach, Brez Snovi Svhc	
	Brez Strupenih Težkih Kovin	
	Brez Živega Srebra	
	Informacije O Izvzetju Iz Rohs	Da

Certifikati in standardi

Uredba Reach	Izjava REACH
Direktiva Eu Rohs	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS) Izjava EU RoHS
Uredba O Rohs Za Kitajsko	Izjava o RoHS za Kitajsko
Razkritje Okoljskih Podatkov	Okoljski profil izdelka
Profil Krožnega Gospodarstva	Informacije o izteku življenjske dobe

Dimensions



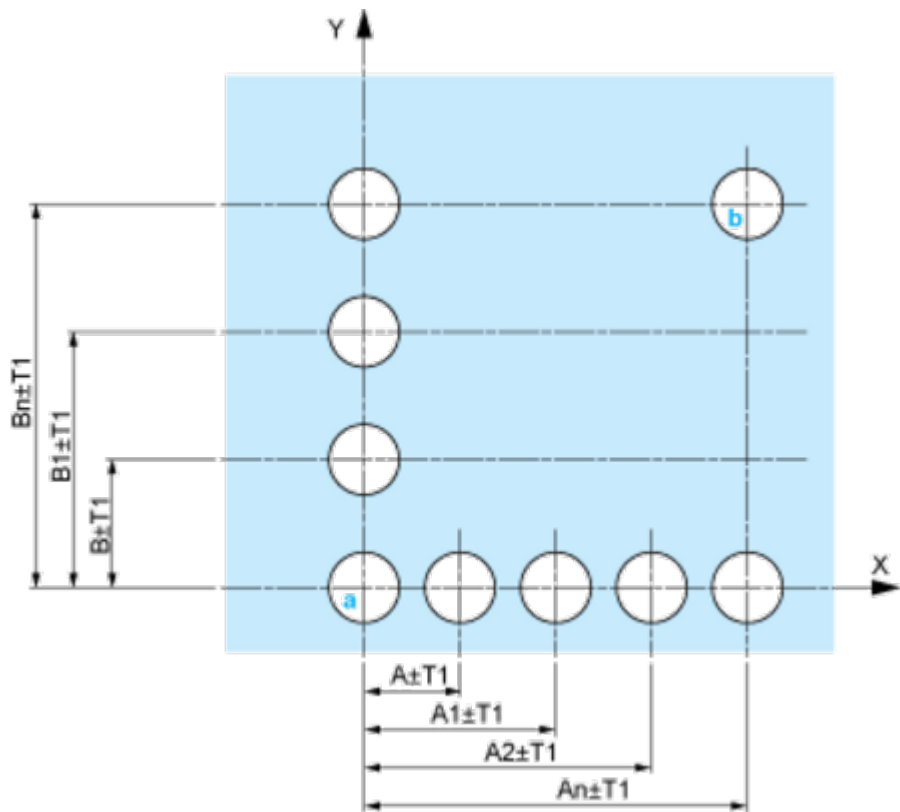
Mounting and Clearance

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 mm ^{+0.4}₀ / 0.88 in. ^{+0.016}₀) (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

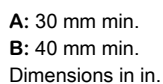
Panel Cut-outs (Viewed from Installer’s Side)



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: 1.18 in. min.

B: 1.57 in. min.

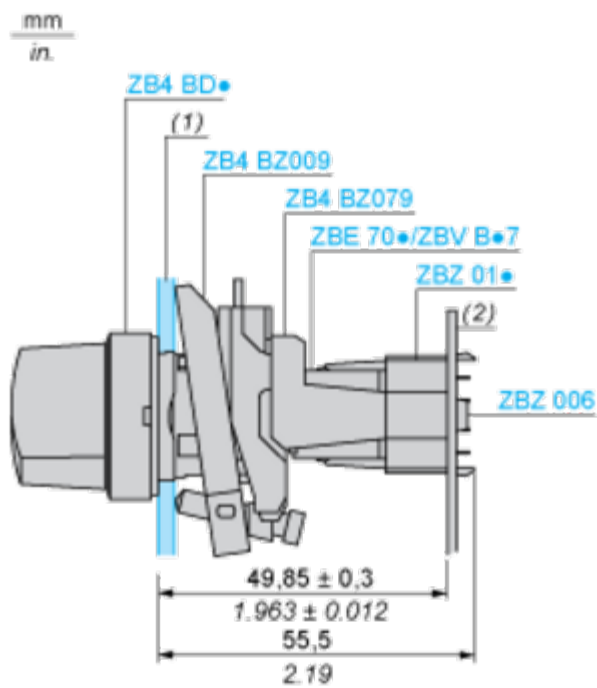
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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 $\pm$ 0.1 / 0.88 in. $\pm$ 0.004
- Orientation of body/fixing collar ZB4 BZ009: $\pm 2^\circ 30'$ (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 $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ for centring adapter ZBZ 01•
- 3 $8 \times \varnothing 1.2 \text{ mm} / 0.05 \text{ in.}$ holes
- 4 1 hole $\varnothing 2.9 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.11 \text{ in.} \pm 0.002$, 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 $\varnothing 2.4 \text{ mm} / 0.09 \text{ in.}$ for clipping in adapter ZBZ 01•

Dimensions An + 18.1 relate to the $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ holes for centring adapter ZBZ 01•.

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C1



Electrical Composition Corresponding to Code C2

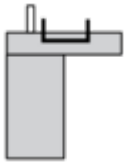


Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1

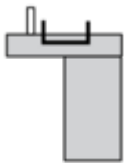


Electrical Composition Corresponding to Code C15

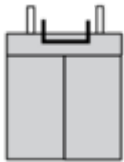
1 N/O



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

