

Toote infoleht

Tehnilised andmed



Pea valgustamata surunupu jaoks,
Harmony XB4, metall, loputus,
roheline, 22mm, vedrutagastus,
märgistatud I

ZB4BA331

Peamine

Tootesari	Harmony XB4
Toote või komponendi tüüp	Pea valgustamata surunupu jaoks
Seadme lühinimi	ZB4
Raami materjal	Kroomitud metall
Paigalduslâbimõõt	22,5 mm
Müük jagamatu koguse puhul	1
Pea tüüp	Standardne
Signaalelemendi pea kuju	Ümmargune
Juhtimiselemendi tüüp	vedrutagastusega
Juhtimiselemendi profiil	roheline tasapinnaline , I (valge)
Katte/operatoori või lâtse värv	Roheline

Täiendav

CAD üldlaius	29 mm
CAD üldkõrgus	29 mm
CAD üldsügavus	28 mm
Mehaaniline vastupidavus	1000000 tsükliid
Elektrilise koostise kood	C1 jaoks < 9 kontaktid kasutades üksik plokid sisse eeskinnitusega paigaldus C2 jaoks < 9 kontaktid kasutades ühe- ja kahekohalised plokid sisse eeskinnitusega paigaldus C11 jaoks < 3 kontaktid kasutades üksik plokid sisse eeskinnitusega paigaldus C15 jaoks < 1 kontaktid kasutades üksik plokid sisse eeskinnitusega paigaldus
Seadme esitlus	Lihtne element

Keskkond

Kaitsetöötlus	TH
Ladustamiseks lubatud ümbriseva õhu temperatuur	-40...70 °C
Tööks lubatud ümbriseva õhu temperatuur	-40...70 °C
Liigpinge kategooria	I klass vastavad IEC 60536
IP-kaitseaste	IP66 vastavad IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Enclosure Type	UL type 4X/13
IK kaitseaste	IK06 vastavad IEC 50102

Standardid	UL 508 IEC 60947-5-5 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 nr 14 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 IEC 60947-1 JIS C8201-1
Tootesertifikaadid	BV CSA DNV LROS (Lloydsi laevaregister) UL-sertifitseeritud
Vibratsioonikindlus	5 gn (f= 2...500 Hz) vastavad IEC 60068-2-6
Löögikindlus	30 gn (kestus = 18 ms) jaoks poolsinuslaine kiirendus vastavad IEC 60068-2-27 50 gn (kestus = 11 ms) jaoks poolsinuslaine kiirendus vastavad IEC 60068-2-27

Pakendi suurused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Pakendi kõrgus 1	4,500 cm
Pakendi laius 1	3,400 cm
Pakendi pikkus 1	5,400 cm
Pakendi kaal 1	29,000 g
Pakendi tüüp 2	S03
Ühikute arv pakendis 2	300
Pakendi kõrgus 2	30,000 cm
Pakendi laius 2	30,000 cm
Pakendi pikkus 2	40,000 cm
Pakendi kaal 2	9,015 kg

Lepinguline garantii

Garantii (kuudes)	18
--------------------------	----

Schneider Electric soovib saavutada nullilähedase võrgu aastaks 2050 tänu tarneahela partnerlusele, madalamatele löögmaterjalidele ja ringlusele meie käimasoleva kampaania „Kasuta paremini, kasuta kauem, kasuta uuesti” kaudu, et pikendada toote tööiga ja ringlussevõetavust.

[Environmental Data selgitus >](#)

[Kuidas hindame toote jätkusuutlikkust >](#)

Ökoloogiline jalajälg

Kogu elutsükli süsiniku jalajälg	0.3 kg CO2 eq.
Tootmisetapi süsiniku jalajälg [A1 kuni A3]	0.2 kg CO2 eq.
Jaotusetapi süsiniku jalajälg [A4]	0 kg CO2 eq.
Paigaldusetapi süsiniku jalajälg [A5]	0 kg CO2 eq.
Kasutusfaasi süsiniku jalajälg [B2, B3, B4, B6]	0 kg CO2 eq.
Eluea lõpu etapi süsiniku jalajälg [C1 kuni C4]	0 kg CO2 eq.
Keskonnaalane avaldus	Toote keskkonnaprofiil

Use Better

Materjalid ja pakendid

Taaskasutatud plastisisalduse keskmine protsent	14 %
Keskmine taaskasutatud metallisisalduse protsent	21 %
Ringlussevõetud kartongist valmistatud pakend	Jah
Pakend ilma plastita	Jah
ELi RoHS-direktiiv	Nõuetele
REACH määrus	Viide sisaldab väga ohtlike aineid, mis ületavad piirmäära

Use Longer

Kasutusaja pikendamine

Remont	Ei
--------	----

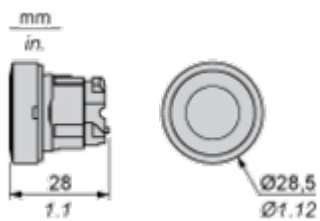
Use Again

Pakkige uuesti ja valmistage uuesti

Ringlusprofiil	Kasutuselt kõrvaldamise teave
Tagasivõtmine	Jah

Dimensions Drawings

Dimensions



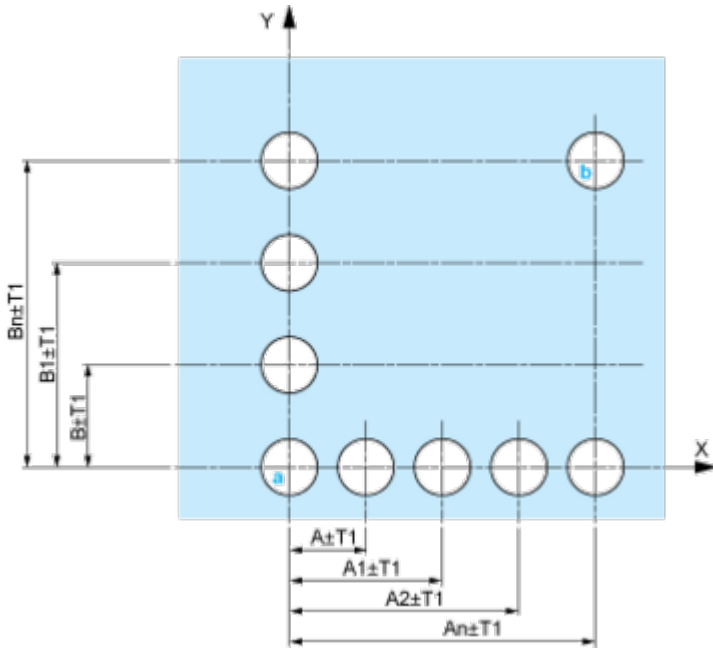
Mounting and Clearance

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
	
<p>(1) Diameter on finished panel or support (2) 40 mm min. / 1.57 in. min. (3) 30 mm min. / 1.18 in. min. (4) $\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in. recommended } (\varnothing 22.3 \text{ mm }_0^{+0.4} / 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016})$ (5) 45 mm min. / 1.78 in. min. (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p>	

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

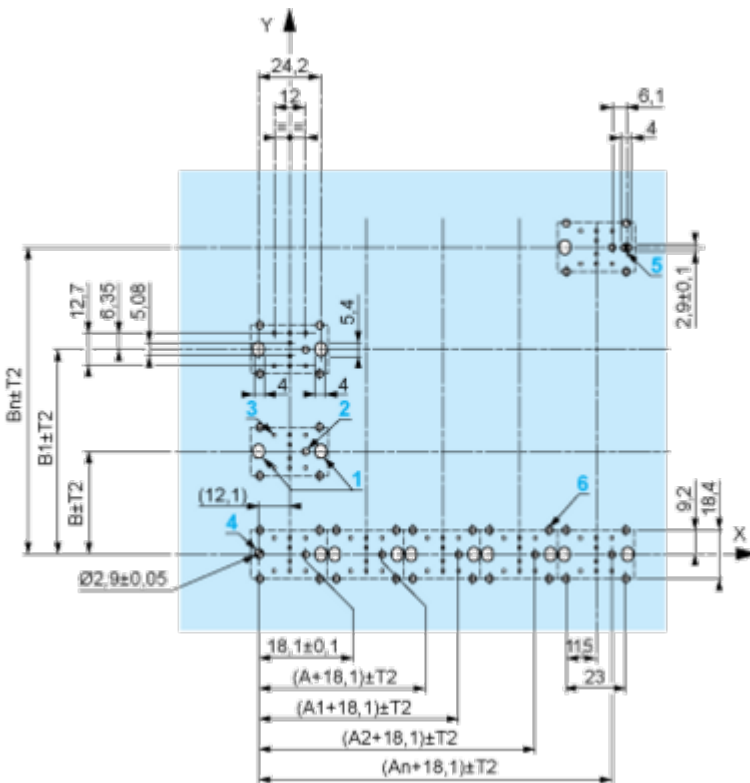
Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)



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 $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ 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

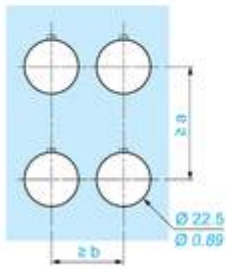
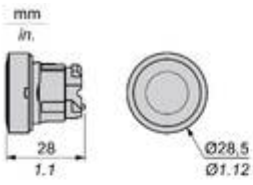


Possible location



Technical Illustration

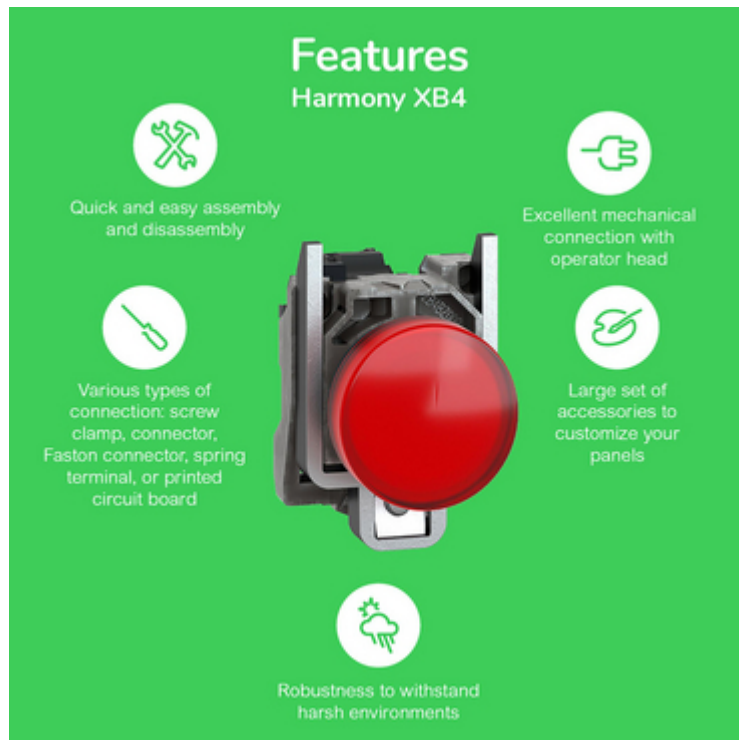
Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....	ZBV.....				
		45	1.77	32	1.26
ZBE.....3	ZBV.....3				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....4	ZBV.....4				
		50	1.97	30	1.18
ZBE.....5	ZBV.....5				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....9	ZBV.....9				
		40	1.57	30	1.18
ZBRT●	ZBRV1				






Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The infographic features a central image of a red Schneider XB4 terminal block. Surrounding it are five circular icons, each with a corresponding text description of a feature. The background is a solid green color.

Features Harmony XB4

-  Quick and easy assembly and disassembly
-  Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board
-  Excellent mechanical connection with operator head
-  Large set of accessories to customize your panels
-  Robustness to withstand harsh environments

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony XB4

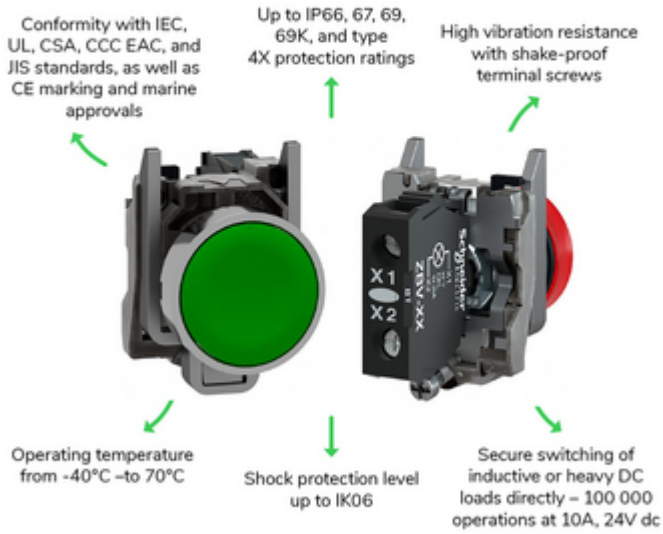


Image of product / Alternate images

Alternative



