



Juhttule pea, Harmony XB4, valge, 22mm, soonelise läätsega, universaalne LED

ZB4BV013S

Peamine

Tootevalik	Harmony XB4
Toote või komponendi tüüp	Suundu juhttule poole
Toote ühilduvus	Universaalne LED
Seadme lühinimi	ZB4
Raami materjal	Kroomitud metall
Paigalduse läbimõõt	22 mm
Müük jagamatu koguse puhul	1
Pea tüüp	Standard
Signaalüksuse pea kuju	Ümmargune
Korgi/operaatori või objektiivi värv	Valge
operaatori lisateavet	Soonega objektiiviga
Keskkonnaomadused	Kõrge valgustusega keskkond

Täiendav

CAD üldlaius	29 mm
CAD üldkõrgus	29 mm
CAD üldine sügavus	30 mm
Netokaal	0,026 kg
Vastupidavus kõrgsurvepesurile	7000000 Pa 55 °C 0,1 m
Elektrilise koostise kood	P1 sisse eesmine kinnitus koos integreeritud LED P2 sisse eesmine kinnitus koos integreeritud LED ja trafo
Seadme esitusviis	Põhielement

Keskkond

Kaitsekäitlus	TH
Ladustamise ümbritseva õhu temperatuur	−40...70 °C
tööks vajalik välisõhu temperatuur	−40...70 °C
Ülepinge kategooria	I klass conforming to IEC 60536
IP kaitse tase	IP66 vastavad IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
NEMA kaitseaste	NEMA 13 NEMA 4X

Suurim lubatud võrreldavate toodete arv on täis. Avage jaotis Võrrele tooteid #, LNK# ja kustutage jätkamiseks mõni boode

IK kaitseaste	IK06 vastavad IEC 50102
Standardid	CSA C22.2 nr 14 JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-5 UL 508 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
Vibratsioonikindlus	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to 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

Pakendiüksused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Package 1 Height	3,2 cm
Pakendi laius 1	4,0 cm
Pakendi pikkus 1	5,2 cm
Pakendi kaal 1	27,0 g
Pakendi tüüp 2	S02
Ühikute arv pakendis 2	50
Pakendi kõrgus 2	15,0 cm
Pakendi laius 2	30,0 cm
Pakendi pikkus 2	40,0 cm
Pakendi kaal 2	1,692 kg

Lepinguline garantii

Garantii	18 months
-----------------	-----------



Environmental Data

Schneider Electric soovib saavutada nullilähedase võrgu aastaks 2050 tänu tarneahela partnerlusele, madalamatele loõgimaterjalidele 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

Süsinikdioksiidi jalajälg (kg CO2-ekvivalent CR kohta, kogu elutsükkel)

1

Keskkonnavalase teabe avaldamine

[Toote keskkonnaprofiil](#)

Use Better



Materjalid ja pakendid

Ringlussevõetud kartongist valmistatud pakend

Jah

Ilma ühekordse plastita pakend

Jah

[ELi RoHS direktiiv](#)

Proaktiivne vastavus (toode ei kuulu ELi RoHS-õigusaktide reguleerimisalasse)

REACH reeglid

[REACH-deklaratsioon](#)

Use Again



Pakkige uuesti ja valmistage uuesti

Ringluse profiil

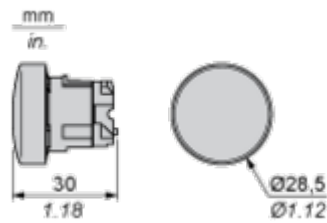
[Kasutuselt kõrvaldamise teave](#)

Tagasivõtmine

No

Dimensions Drawings

Dimensions



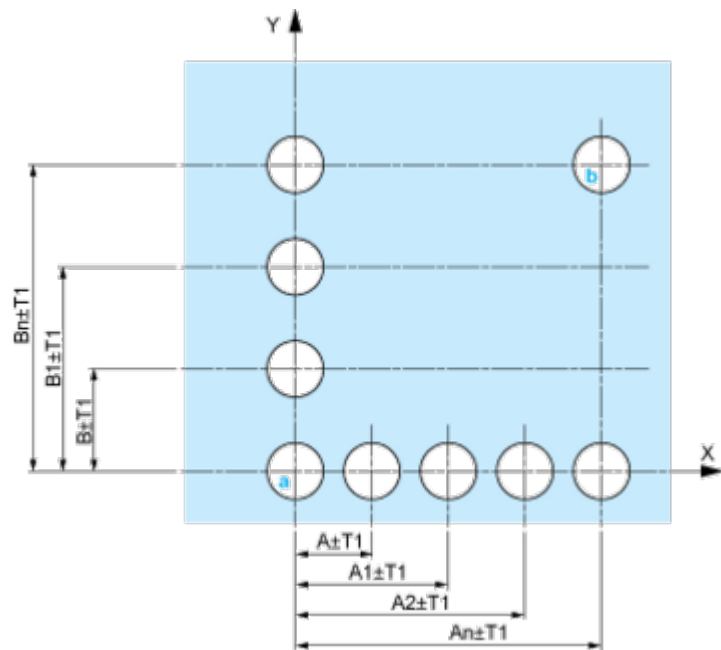
Mounting and Clearance

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 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

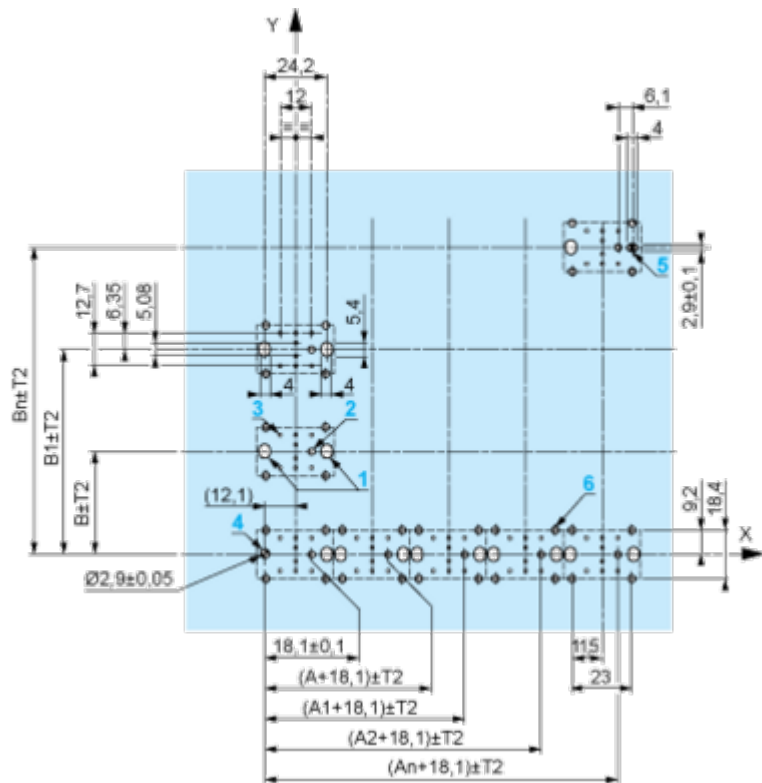
Panel Cut-outs (Viewed from Installer’s Side)



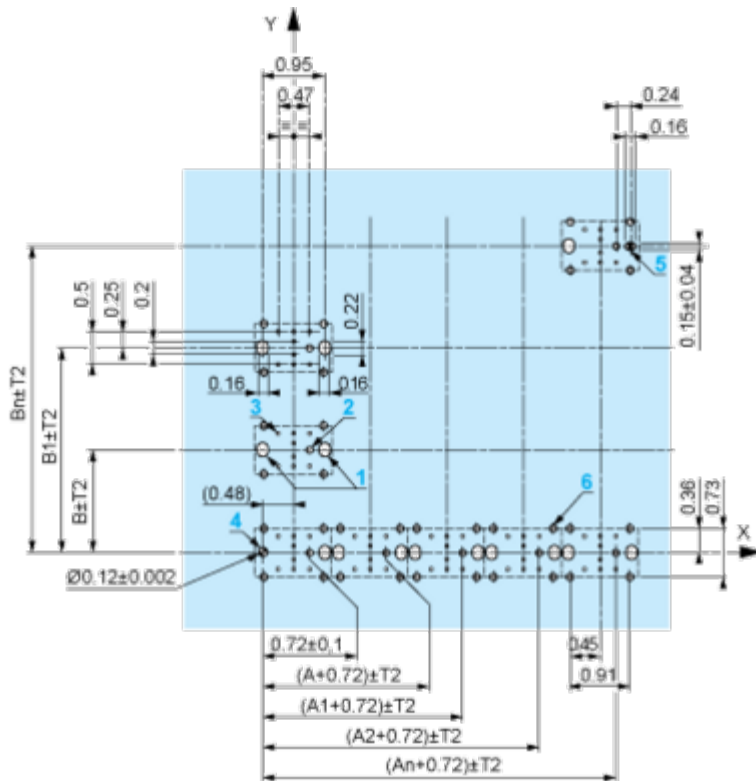
A: 30 mm min. / 1.18 in. min.
B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

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

Dimensions in mm



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



A: 1.18 in. min.

B: 1.57 in. min.

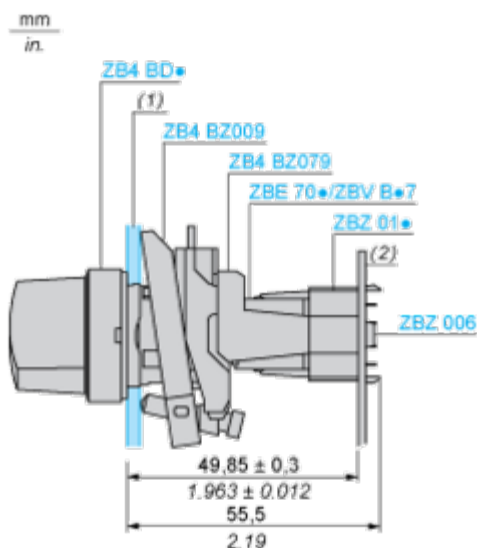
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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 $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ 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 Codes P1, P3, PF1, PR1 and PF2

Light block



Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2



Legend

Single contact



Double contact



Light block

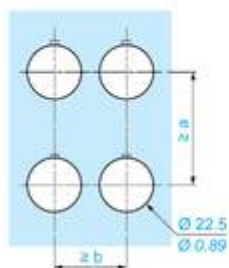
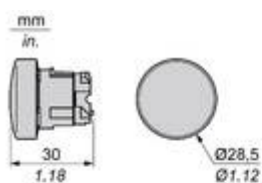


Possible location



Technical Illustration

Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	30	1.18
ZBE60000 ZBE60000	ZBV60000 ZBV60000				
		45	1.77	32	1.26
ZBE60003 ZBE60003	ZBV60003 ZBV60003				
		40	1.57	30	1.18
ZBE60004 ZBE60004	ZBV60004 ZBV60004				
		50	1.97	30	1.18
ZBE60005 ZBE60005	ZBV60005 ZBV60005				
		40	1.57	30	1.18
ZBE60009 ZBE60009	ZBV60009 ZBV60009				
		40	1.57	30	1.18
ZBRT ZBRT	ZBRV1 ZBRV1				

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

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

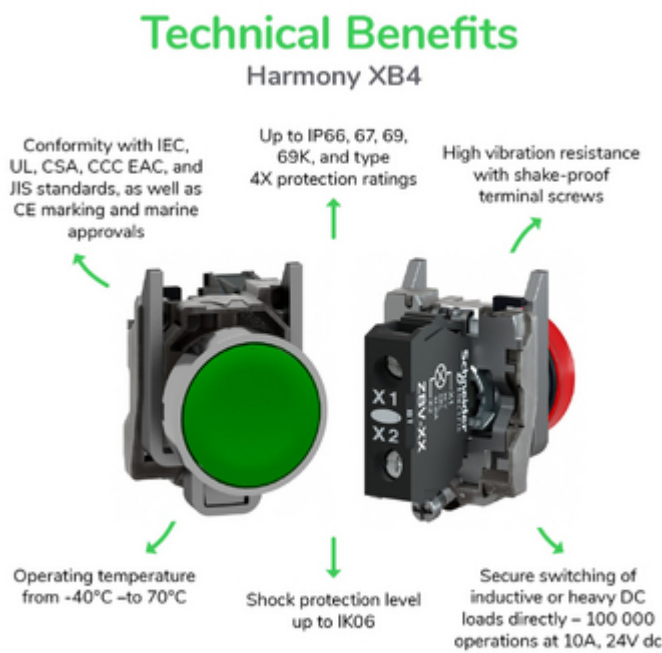


Image of product / Alternate images

Alternative





