

Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



glava crvenog istaknutog
svjetlećeg tipkala Ø22 potisno-
potisna za integr.LED

ZB4BH437

⚠ Više se ne proizvodi od: 1. stu 2020.

⚠ Više se ne proizvodi

Osnovno

Serijska Proizvoda	Harmony XB4
Vrsta Proizvoda Ili Dijela	Glava za osvijetljeno tipkalo
Kompatibilnost Proizvoda	Integralni LED
Skraćeno Ime Uređaja	ZB4
Materijal Okvira	Metal, crni
Tip Glave	Standardno
Dijametar Montiranja	22 mm
Prodaja Po Nedjeljivoj Količini	1
Oblik Glave Signalne Jedinice	Okruglo
Tip Operatora	gurni-gurni
Profil Operatora	Crvena projektira, neoznačeno

Dodatno

Cad Opća Širina	29 mm
Cad Opća Visina	29 mm
Cad Opća Dubina	33 mm
Neto Masa Proizvoda	0,026 kg
Otpornost Na Pranje Pod Visokim Pritiskom	7000000 Pa pri 55 °C, udaljenost: 0.1 m
Mehanička Izdržljivost	500000 ciklus/a
Kod Električnog Sastava	M5 2 jednostruki montiranje sprijeda integralni LED M6 2 jednostruki montiranje sprijeda unutarnji LED i transformator M10 2 jednostruki montiranje sprijeda integralni LED
Prezentacija Uređaja	Osnovni element

Okolina

Zaštitna Obrada	TH
Okolišna Temperatura Zraka Pri Skladištenju	-40...70 °C
Klasa Zaštite Od Električnog Udara	Klasa I u skladnosti sa IEC 60536
Okolišna Temperatura Zraka Pri Radu	-40...70 °C
Kategorija Prenapona	Klasa I u skladnosti sa IEC 60536

Izražene cijene su informativne i neobvezujuće, bez PDV-a, te su navedene kao preporučene prodajne cijene isključivo kod Schneider Electric ovlaštenih distributera. Svi dani prikazi, opisi, tehničke specifikacije i podaci podložni su promjenama bez prethodne najave.

Izjava: Ovi dokumenti ne mijenjaju niti su namijenjeni utvrđivanju primjerenosti ili pouzdanosti ovih proizvoda u specifičnim korisničkim primjenama.

Ip Stupanj Zaštite	IP66 u sukladnosti sa IEC 60529 IP69 IP69K
Nema Stupanj Zaštite	NEMA 13 NEMA 4X
Ik Stupanj Zaštite	IK05 conforming to IEC 50102
Standardi	UL 508 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1 "ERROR:#N/A" CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-5 "ERROR:#N/A"
Certifikati Proizvoda	LROS (Lloyds register of shipping) CSA GL Na UL popisu BV DNV
Otpornost Na Vibracije	5 gn (f= 2...500 Hz) u sukladnosti sa IEC 60068-2-6
Otpornost Na Udarce	30 gn (trajanje = 18 ms) za poluvalno ubrzanje u sukladnosti sa IEC 60068-2-27 50 gn (trajanje = 11 ms) za poluvalno ubrzanje u sukladnosti sa IEC 60068-2-27

Ugovorno jamstvo

Jamstvo	18 months
---------	-----------

Održivost

Oznaka **Green Premium™** predanost je Schneider Electrica isporuci proizvoda s najboljom ekološkom učinkovitošću u klasi. Green Premium obećava usklađenost s najnovijim propisima, transparentnost u pogledu utjecaja na okoliš te kružne proizvode i proizvode s niskom razinom CO₂.

Vodič za procjenu održivosti proizvoda dokument je u kojem se pojašnjavaju globalni standardi znaka zaštite okoliša i kako tumačiti izjave o okolišu.

[Vodič za procjenu održivosti nog proizvoda >](#)



Transparentnost RoHS/REACH

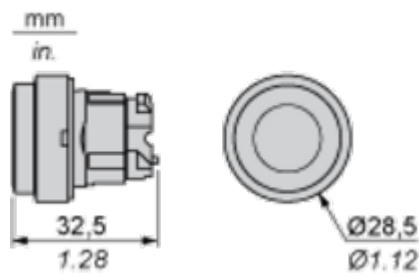
Učinkovitost dobrobiti

✓	Reach, Bez Svhc	
✓	Bez Otrovnih Teških Metala	
✓	Bez Žive	
✓	Informacije O Rohs Izuzeću	Da

Certifikati i standardi

Uredba Reach	Izjava REACH
Direktiva Eu Rohs	Proaktivna sukladnost (proizvod izvan zakonskog okvira direktive EU RoHS) Izjava EU RoHS
Propis Rohs Za Kinu	Izjava RoHS za Kinu
Izjava O Očuvanju Okoliša	Ekološki profil proizvoda
Profil Cirkularnosti	Informacije o kraju vijeka trajanja

Dimensions



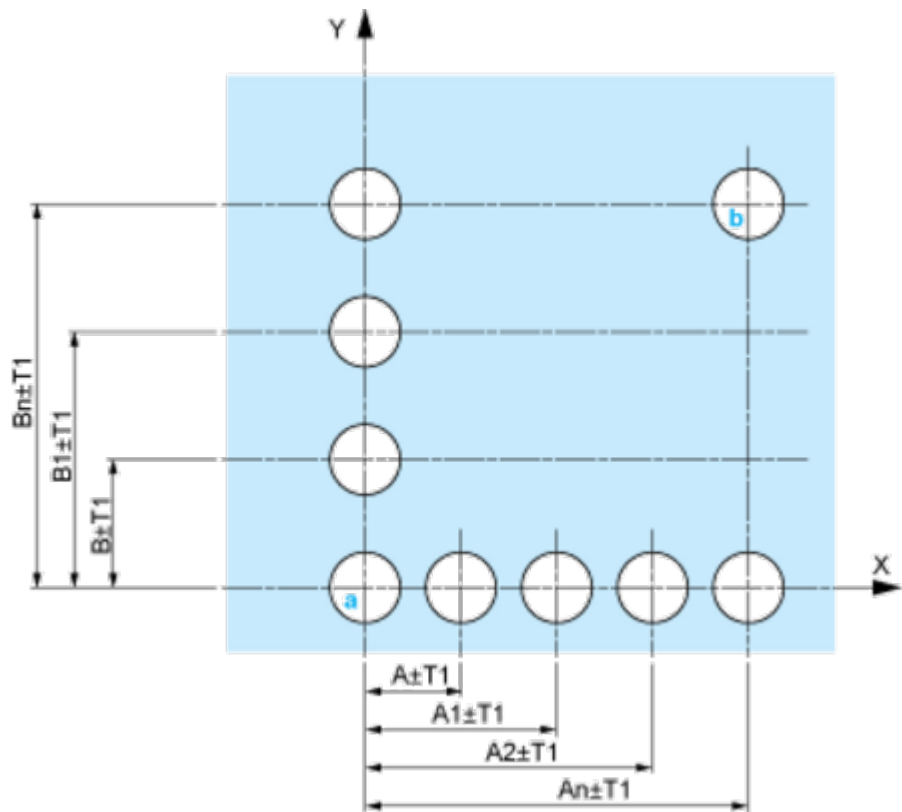
Mounting and Clearance

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)

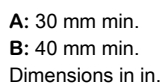


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

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 ± 0.1 / 0.88 in. ± 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

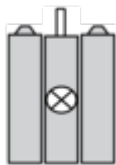
Mounting of Adapter (Socket) ZBZ 01•

- 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•

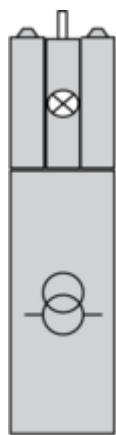
Dimensions An + 18.1 relate to the $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ holes for centring adapter ZBZ 01•.

Technical Description

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



Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2



Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location

