

XB4BW73731B5

Harmony komplett fém kettősfejű nyomógomb,
Ø22, 1NO+1NC, zöld "I" + piros "O" gomb +
LED, 24VAC/DC



Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony XB4R
Termék vagy alkatrész típusa	Világító vészleállító nyomógomb
Készülék rövid neve	XB4F
Külső tokozat anyaga	Króm bevont fém
Fej típusa	Szabványos
Szerelési átmérő	22,5 mm
Jelzések színe	Fehér jelzés zöld, piros vagy fekete védőkupakok esetén Fekete jelzés fehér védőkupakok esetén
Fényforrás	Védett LED
Fényforrás színe	Fehér
Készülék bemutatása	Komplett termék

Kiegészítő jellemzők

Rögzítőperem anyaga	Zamak
Nettó súly	0,13 kg
Ellenállás nagy nyomású mosóval szemben	7000000 Pa -55 °C, távolság: 0,1 m
Jelzőegység fej	Téglalap alakú
Kezelő típusa	rugós
Kezelő profilja	1 sülyesztett - 1 vetített nyomógomb - 1 központi ellenőrzőlámpa
Kezelők leírása	Zöld "I" - piros "O"
Kezelőprofil	Zöld sülyesztett, I (fehér) Vörös kiemelkedő, O (fehér)
Érintkezők típusa és összetétele	1 NO + 1 NC
Érintkezők működése	Lassan bontó
Érintkezők használata	Szabványos érintkezők
Pozitív nyitás	Van megfelel IEC 60947-5-1 3-as szakasz
Üzemi mozgás	1,5 mm (NC változó elektromos állapot) 2,6 mm (NO változó elektromos állapot) 4,3 mm (összes úthossz)
Üzemelési erő	3,5 N NC változó elektromos állapot 3,8 N NO változó elektromos állapot
Mechanikai tartósság	1000000 ciklus
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás, <= 2 x 1,5 mm ² kábelvéggel megfelel IEC 60947-1 Csavaros csatlakozás, >= 1 x 0,22 mm ² kábelvég nélkül megfelel IEC 60947-1
Meghúzási nyomaték	0,8...1,2 N.m megfelel IEC 60947-1
Csavarfej alakja	Kereszt megfelelő JIS No 1 csavarhúzó Kereszt megfelelő Philips no 1 csavarhúzó Kereszt megfelelő pozidriv No 1 csavarhúzó Kivágásokkal megfelelő lapos Ø 4 mm csavarhúzó Kivágásokkal megfelelő lapos Ø 5,5 mm csavarhúzó
Érintkezők anyaga	Ezüst ötvözet (Ag/Ni)
Rövidzárlat-védelem	10 A megszakító típus gG megfelel IEC 60947-5-1/1991
[Ith] egyezményes nyitott szerelési termikus áram	10 A megfelel IEC 60947-5-1/1991

[Ui] névleges szigetelési feszültség	600 V (szennyezési fok 3) megfelel IEC 60947-1
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	6 kV megfelel IEC 60947-1
[Ie] névleges üzemi áram	3 A -240 V, AC-15: B300, A600 megfelel IEC 60947-5-1/1991 6 A -125...180 V, AC-15: B300, A600 megfelel IEC 60947-5-1/1991 0,1 A -600 V, DC-14, Q600 megfelel IEC 60947-5-1/1991 0,27 A -250 V, DC-14, Q600 megfelel IEC 60947-5-1/1991 0,55 A -125 V, DC-14, Q600 megfelel IEC 60947-5-1/1991 1,2 A -600 V, AC-15: B300, A600 megfelel IEC 60947-5-1/1991
Elektromos élettartam	1000000 Ciklus, AC-15: B300, 2 A -230 V, működési sebesség <3600 cikl/óra, terhelési tényező: 0,5 megfelel IEC 60947-5-1 K. melléklet 1000000 Ciklus, AC-15: B300, 3 A -125...180 V, működési sebesség <3600 cikl/óra, terhelési tényező: 0,5 megfelel IEC 60947-5-1 K. melléklet 1000000 Ciklus, AC-15: B300, 4 A -24 Veff, működési sebesség <3600 cikl/óra, terhelési tényező: 0,5 megfelel IEC 60947-5-1 K. melléklet 1000000 Ciklus, DC-14, 0,2 A -1150 V, működési sebesség <3600 cikl/óra, terhelési tényező: 0,5 megfelel IEC 60947-5-1 K. melléklet 1000000 ciklus, DC-14, 0,5 A -24 Veff, működési sebesség <3600 cikl/óra, terhelési tényező: 0,5 megfelel IEC 60947-5-1 K. melléklet
Elektromos megbízhatóság IEC 60947-5-4	$\Lambda < 10\exp(-6)$ -5 V és 1 mA érintkezésben megfelel IEC 60947-5-5 $\Lambda < 10\exp(-8)$ -17 V és 5 mA érintkezésben megfelel IEC 60947-5-5
Jelzés típusa	Folyamatos
Izzó foglalat	Beépített LED
[Us] névleges betáplálási feszültség	24 V AC SELV -50/60 Hz
Betáplálási feszültség korlátok	19,2...30 V DC elkülönítetlen 21,6...26,4 V AC
Áramfelvétel	18 mA
Élettartam	100000 óra 24 V visszatérése esetén
Átmeneti ellenállás	1 kV megfelel IEC 61000-4-5 3. szint
Kompatibilitási kód	XB4

Környezet

Védőkezelés	TH kérésre
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...70 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-40...70 °C
Elektromos sokk elleni védelem osztálya	I osztály megfelel IEC 60536
IP védettségi szint	IP669 megfelel MSZ EN 60529 IP69K kettős szigetelés megfelel MSZ EN 60529 IP69K megfelel MSZ EN 60529
NEMA védettségi szint	NEMA 13 NEMA 4X
IK védettségi fok	IK07 conforming to IEC 50102
Szabványok	IEC 60947-1 IEC 60947-5-1/1991 CSA C22.2 No 14 JIS C 4520 IEC 60947-6-1 IEC 60947-5-5 UL 508-CM JIS C8201-2-2
Terméktanúsítványok	DNV-GL[RETURN]LROS (függőben)[RETURN]CSA-Ex[RETURN]BV[RETURN]UL listed[RETURN]GOST
Rezgési ellenállás	5 Gn konstans gyorsulás (f= 2...500 Hz) megfelel IEC 60068-2-6
Ütésállóság	35 gn (időtartam = 18 ms) esetén halogén fény megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek 5 gn (időtartam = 11 ms) esetén halogén fény megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
Ellenállás gyors transziensekkel szemben	2 kV megfelel IEC61000-4-4 1-es szint
Elektromágneses mezőkkel szembeni ellenállás	10 V/m megfelel IEC 61000-4-3 3. szint
Ellenállás elektrosztatikus kisüléssel szemben	6 KV kikapcsoláskor megfelel IEC 61000-4-2 3. szint 8 kV szabad levegőben (szigetelt részekben) megfelel IEC 61000-4-2 3. szint
Elektromágneses kibocsátás	B osztály megfelel IEC 55011

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	3,500 cm
1. csomag szélessége	5,500 cm
1. csomag hossza	9,000 cm
1. csomag súlya	124,800 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	100
2. csomag magassága	30,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	12,905 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	800
3. csomag magassága	75,000 cm
3. csomag szélessége	80,000 cm
3. csomag hossza	60,000 cm
3. csomag súlya	111,240 kg

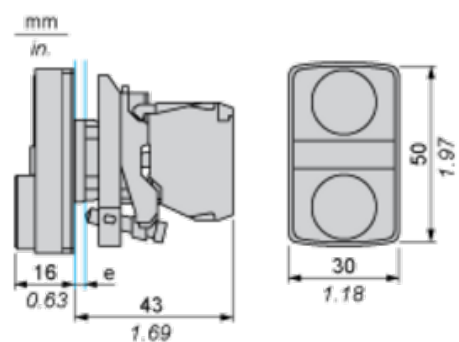
Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	 Élettartam Végére Vonatkozó Információ
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

Dimensions

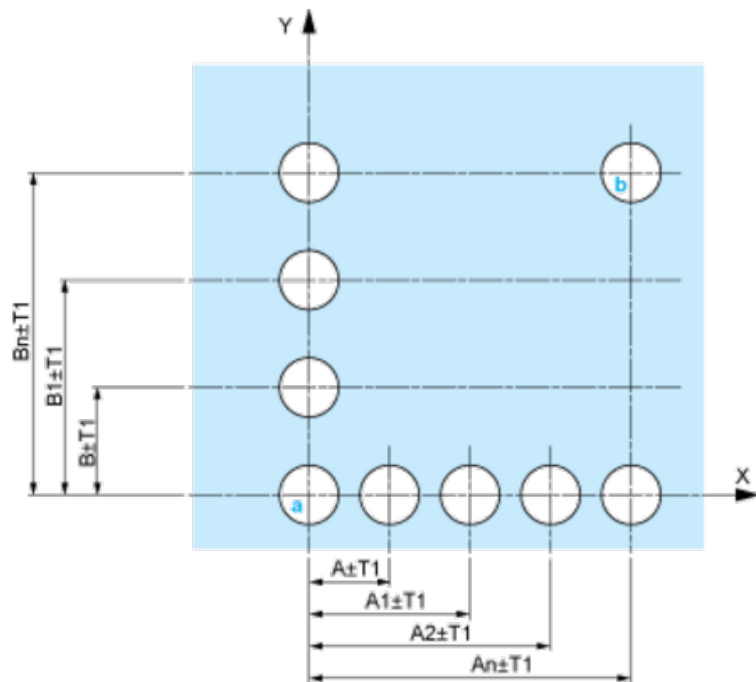


Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

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) $\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in. recommended } (\varnothing 22.3 \text{ mm } _0^{+0.4} / 0.88 \text{ in. } _0^{+0.016})$ (5) 45 mm min. / 1.78 in. min. (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.	

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

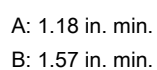
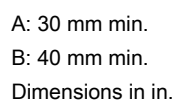
Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)



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

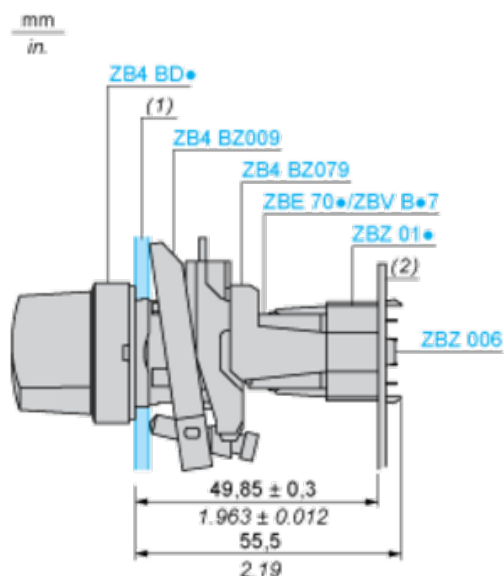


The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in: T1 + T2 = 0.3 mm max.

Installation Precautions

- Minimum thickness of circuit board: 1.6 mm / 0.06 in.
- Cut-out diameter: 22.4 mm $\pm$ 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 mm $\pm$ 0.05 / 0.09 in. $\pm$ 0.002 for centring adapter ZBZ 01•
- 3 8 $\times$ $\varnothing$ 1.2 mm / 0.05 in. holes
- 4 1 hole $\varnothing$ 2.9 mm $\pm$ 0.05 / 0.11 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 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ 01•

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