

ZB4BH63

Harmony fém világító nyomógomb fej, Ø22,
nyomó-nyomó, kiemelkedő, kék



Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony XB4R
Termék vagy alkatrész típusa	Fűtőtest
Termék kompatibilitása	Universal LED
Készülék rövid neve	ZB4F
Külső tokozat anyaga	Króm bevont fém
Fej típusa	Szabványos
Szerelési átmérő	22,5 mm
Minimális rendelési mennyiség	1
Jelzőegység fej	Kerek
Kezelő típusa	Nyomó-nyomó típus
Kezelőprofil	Kék kiemelkedő, jelöletlen
Lámpabúra / tető / kezelőszerv színe	Kék

Kiegészítő jellemzők

CAD teljes szélesség	29 mm
CAD teljes magasság	29 mm
CAD teljes mélység	33 mm
Nettó súly	0,026 kg
Ellenállás nagy nyomású mosóval szemben	7000000 Pa -55 °C, távolság: 0,1 m
Mechanikai tartósság	500000 ciklus
Elektromos felpítés kódja	M5 esetén <2 érintkezők segítségével egyszeres blokkok in mellső szerelésű mellett beépített LED M6 esetén <2 érintkezők segítségével egyszeres blokkok in mellső szerelésű mellett beépített LED és transzformátor M10 esetén <2 érintkezők segítségével egyszeres blokkok in mellső szerelésű mellett beépített LED
Készülék bemutatása	Alapelem

Környezet

Védőkezelés	TH kérésre
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...70 °C
Elektromos sokk elleni védelem osztálya	I osztály megfelel IEC 60536
Környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-40...70 °C
Túl feszültségi kategória	II. osztály megfelel IEC 60536
IP védettség szint	IP69K IP69K kettős szigetelés IP671 megfelel MSZ EN 60529
NEMA védettség szint	NEMA 13 NEMA 4X
IK védettség fok	IK05 conforming to IEC 50102

Szabványok	IEC 60947-1 UL 508-CM JIS C 4520 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-6-1 IEC 60947-5-1/1991 IEC 60947-5-5 JIS C8201-2-2
Terméktanúsítványok	GOST[RETURN]BV[RETURN]DNV-GL[RETURN]CSA-Ex[RETURN]LROS (függőben)[RETURN]UL listed
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

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	3,200 cm
1. csomag szélessége	4,000 cm
1. csomag hossza	4,800 cm
1. csomag súlya	29,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	BB1
Egységek száma 2. csomagban	5
2. csomag magassága	4,500 cm
2. csomag szélessége	3,400 cm
2. csomag hossza	26,500 cm
2. csomag súlya	148,000 g
3. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 3. csomagban	100
3. csomag magassága	15,000 cm
3. csomag szélessége	30,000 cm
3. csomag hossza	40,000 cm
3. csomag súlya	3,407 kg

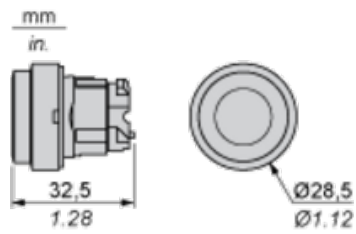
Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá) EU RoHS nyilatkozat
Mérgező nehézfémektől mentes	Igen
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

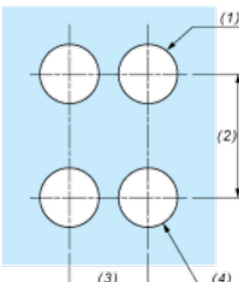
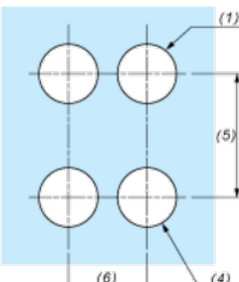
Garancia

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

Dimensions

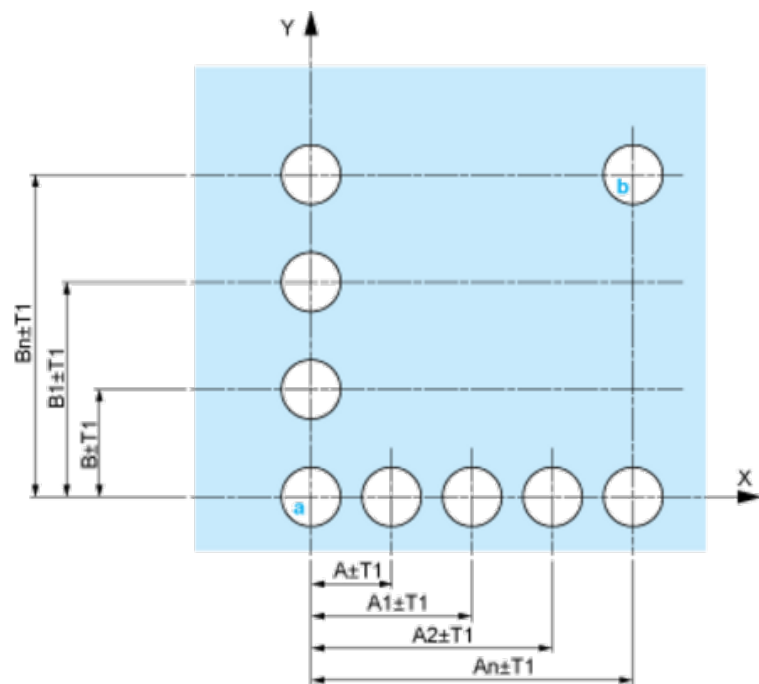


Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

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 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)

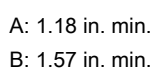
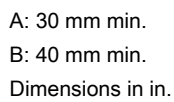


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

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

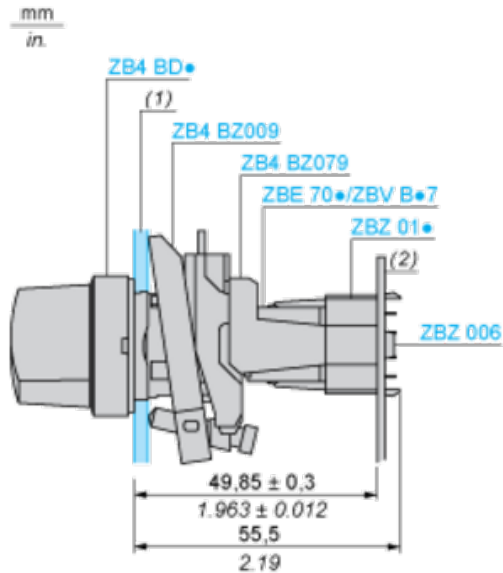
Dimensions in mm



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

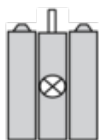
(2) Printed circuit board

Mounting of Adapter (Socket) ZBZ 01•

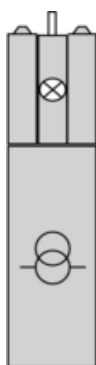
- 1 2 elongated holes for ZBZ 006 screw access
- 2 1 hole $\varnothing$ 2.4 mm $\pm$ 0.05 / 0.09 in. $\pm$ 0.002 for centring adapter ZBZ 01•
- 3 8 $\times$ $\varnothing$ 1.2 mm / 0.05 in. holes
- 4 1 hole $\varnothing$ 2.9 mm $\pm$ 0.05 / 0.11 in. $\pm$ 0.002, for aligning the printed circuit board (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•.

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

