

ZB4BL7341

Harmony fém kettősfejű nyomógomb fej, Ø22, visszatérő, 1 zöld "I" 1 piros "O" kiemelkedő nyomógomb



Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony XB4R
Termék vagy alkatrész típusa	Világító vészleállító nyomógomb fej
Készülék rövid neve	ZB4F
Külső tokozat anyaga	Króm bevont fém
Szerelési átmérő	22 mm
Fej típusa	Szabványos
Minimális rendelési mennyiség	1
Jelzőegység fej	Téglalap alakú
Kezelő típusa	rugós
Kezelő profilja	1 süllyesztett - 1 vetített nyomógomb
Kezelők leírása	Zöld "I" - piros "O"

Kiegészítő jellemzők

Nettó súly	0,056 kg
Ellenállás nagy nyomású mosóval szemben	7000000 Pa -55 °C, távolság: 0,1 m
Jelzések színe	Fehér jelzés zöld, piros vagy fekete védőkupakok esetén Fekete jelzés fehér védőkupakok esetén
Kezelőprofil	Zöld süllyesztett, I (fehér) Vörös kiemelkedő, O (fehér)
Mechanikai tartósság	1000000 ciklus
Elektromos felpítés kódja	C3 esetén <6 érintkezők segítségével egyszeres blokkok in mellső szerelésű C4 esetén <6 érintkezők segítségével szimpla és dupla blokkok in mellső szerelésű C14 esetén <2 érintkezők segítségével egyszeres blokkok in mellső szerelésű
Készülék bemutatása	Alapelem

Környezet

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	IP69K megfelel MSZ EN 60529 IP669 megfelel MSZ EN 60529 IP69K kettős szigetelés
NEMA védettségi szint	NEMA 13 NEMA 4X
IK védettségi fok	IK03 conforming to IEC 50102
Szabványok	IEC 60947-5-5 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1/1991 JIS C 4520 UL 508-CM CSA C22.2 No 14 IEC 60947-6-1 JIS C8201-2-2
Terméktanúsítványok	GOST[RETURN]CSA-Ex[RETURN]DNV-GL[RETURN]UL listed[RETURN]LROS (függőben)[RETURN]BV

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	5,5 cm
1. csomag szélessége	3,3 cm
1. csomag hossza	5,3 cm
1. csomag súlya	57,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	200
2. csomag magassága	30 cm
2. csomag szélessége	30 cm
2. csomag hossza	40 cm
2. csomag súlya	12,007 kg

Kínálat fenntarthatósága

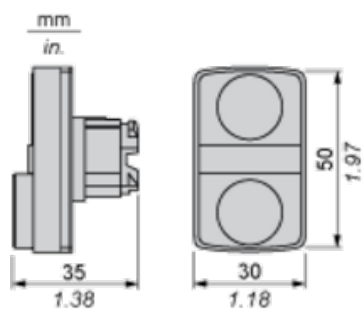
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)  EU RoHS nyilatkozat
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen

Garancia

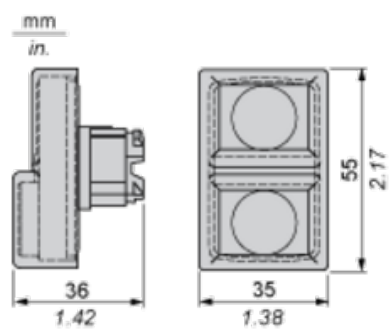
Garancia	18 months
----------	-----------

Dimensions

Without Boot



With Boot ZBA710



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



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 $\pm$ 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 Code C3



Electrical Composition Corresponding to Code C4

Electrical Composition Corresponding to Codes C14, SF2 and SR2

Legend

Single contact

Double contact

Light block

Possible location

