

## XB4BW34B5

Harmony komplett fém LED világító  
nyomógomb, Ø22, visszatérő, 1NO+1NC,  
24VAC/DC, piros



### Fő jellemzők

|                                      |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termékválaszték                      | Harmony XB4R                                                                                                                                                                                                 |
| Termék vagy alkatrész típusa         | Világító nyom nyomógomb                                                                                                                                                                                      |
| Készülék rövid neve                  | XB4F                                                                                                                                                                                                         |
| Külső tokozat anyaga                 | Króm bevont fém                                                                                                                                                                                              |
| Rögzítőperem anyaga                  | Zamak                                                                                                                                                                                                        |
| Szerelési átmérő                     | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Minimális rendelési mennyiség        | 1                                                                                                                                                                                                            |
| Fej típusa                           | Szabványos                                                                                                                                                                                                   |
| Jelzőegység fej                      | Kerek                                                                                                                                                                                                        |
| Kezelő típusa                        | rugós                                                                                                                                                                                                        |
| Kezelőprofil                         | Vörös süllyesztett                                                                                                                                                                                           |
| Kezelő kiegészítő információ         | Sima búrakkal                                                                                                                                                                                                |
| Érintkezők típusa és összetétele     | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                  |
| Érintkezők működése                  | Lassan bontó                                                                                                                                                                                                 |
| Csatlakozás típusa                   | Csavaros csatlakozás, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ kábelvéggel<br>megfelel IEC 60947-1<br>Csavaros csatlakozás, $1 \times 0,25 \dots 1 \times 0,34 \text{ mm}^2$<br>kábelvég nélkül megfelel IEC 60947-1 |
| Fényforrás                           | Universal LED                                                                                                                                                                                                |
| Izzó foglalat                        | Beépített LED                                                                                                                                                                                                |
| [Us] névleges betáplálási feszültség | 24 V AC SELV -50/60 Hz                                                                                                                                                                                       |

### Kiegészítő jellemzők

|                                         |                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magasság                                | 47 mm                                                                                                       |
| Szélesség                               | 30 mm                                                                                                       |
| Mélység                                 | 57 mm                                                                                                       |
| Végpontok leírása ISO n°1               | (13-14)NO<br>(21-22)NC                                                                                      |
| Nettó súly                              | 0,097 kg                                                                                                    |
| Ellenállás nagy nyomású mosóval szemben | 7000000 Pa -55 °C, távolság: 0,1 m                                                                          |
| Érintkezők használata                   | Szabványos érintkezők                                                                                       |
| Pozitív nyitás                          | Van megfelel IEC 60947-5-1 3-as szakasz                                                                     |
| Üzemi mozgás                            | 1,5 Mm (NC változó elektromos állapot)<br>2,6 Mm (NO változó elektromos állapot)<br>4,3 mm (összes úthossz) |
| Üzemelési erő                           | 3,5 N NC változó elektromos állapot<br>3,8 N                                                                |
| Mechanikai tartósság                    | 10000000 ciklus                                                                                             |
| Meghúzási nyomaték                      | 0,8...1,2 N.m megfelel IEC 60947-1                                                                          |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Csavarfej alakja                                  | Kereszt megfelelő Philips no 1 csavarhúzó<br>Kereszt megfelelő pozidriv No 1 csavarhúzó<br>Kivágásokkal megfelelő lapos Ø 4 mm csavarhúzó<br>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<br>6 A -125...180 V, AC-15: B300, A600 megfelel IEC 60947-5-1/1991<br>0,1 A -600 V, DC-14, Q600 megfelel IEC 60947-5-1/1991<br>0,27 A -250 V, DC-14, Q600 megfelel IEC 60947-5-1/1991<br>0,55 A -125 V, DC-14, Q600 megfelel IEC 60947-5-1/1991<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ -17 V és 5 mA érintkezésben megfelel IEC 60947-5-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jelzés típusa                                     | Folyamatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Áramfelvétel                                      | 18 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Élettartam                                        | 100000 óra 24 V visszatérése esetén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Átmeneti ellenállás                               | 1 kV megfelel IEC 61000-4-5 3. szint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Betáplálási feszültség korlátok                   | 19,2...30 V DC elkülönítetlen<br>21,6...26,4 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Készülék bemutatása                               | Komplett termék                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Környezet

|                                                     |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Védőkezelés                                         | TH kérésre                                                                                                                                                            |
| Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz         | -40...70 °C                                                                                                                                                           |
| Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete | -40...70 °C                                                                                                                                                           |
| Elektromos sokk elleni védelem osztálya             | I osztály megfelel IEC 60536                                                                                                                                          |
| IP védettségi szint                                 | IP669 megfelel MSZ EN 60529<br>IP671<br>IP69K<br>IP69K kettős szigetelés                                                                                              |
| NEMA védettségi szint                               | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                    |
| IK védettségi fok                                   | IK07 conforming to IEC 50102                                                                                                                                          |
| Szabványok                                          | IEC 60947-6-1<br>UL 508-CM<br>IEC 60947-5-1/1991<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-5<br>JIS C 4520<br>JIS C8201-2-2                                    |
| Terméktanúsítványok                                 | BV[RETURN]UL listed[RETURN]DNV-GL[RETURN]CSA-Ex[RETURN]LROS (függőben)[RETURN]GOST                                                                                    |
| Rezgési ellenállás                                  | 5 Gn konstans gyorsulás (f= 2...500 Hz) megfelel IEC 60068-2-6                                                                                                        |
| Útésállóság                                         | 35 gn (időtartam = 18 ms) esetén halogén fény megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek<br>5 gn (időtartam = 11 ms) esetén halogén fény megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek |
| Ellenállás gyors tranziensekkel 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<br>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                      | 96,300 g   |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S03        |
| Egységek száma 2. csomagban          | 150        |
| 2. csomag magassága                  | 30,000 cm  |
| 2. csomag szélessége                 | 30,000 cm  |
| 2. csomag hossza                     | 40,000 cm  |
| 2. csomag súlya                      | 14,867 kg  |
| 3. csomag- csomagolási egység típusa | P06        |
| Egységek száma 3. csomagban          | 1200       |
| 3. csomag magassága                  | 75,000 cm  |
| 3. csomag szélessége                 | 80,000 cm  |
| 3. csomag hossza                     | 60,000 cm  |
| 3. csomag súlya                      | 126,932 kg |

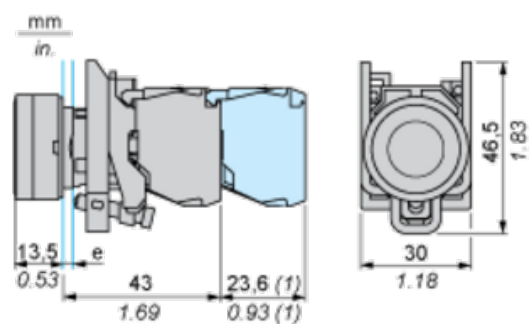
### Kínálat fenntarthatósága

|                               |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenntarthatósági állapot      | Green Premium termék                                                                                                                                              |
| REACH rendelet                |  <a href="#">REACH Nyilatkozat</a>                                             |
| EU RoHS irányelv              | Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)                                                                                           |
| Higanymentes                  | Igen                                                                                                                                                              |
| Kínai RoHS rendelet           |  <a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>                                        |
| RoHS korlátozás alóli kivétel |  <a href="#">Igen</a>                                                          |
| Környezetvédelmi közzététel   |  <a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>                                  |
| Körkörösségi profil           |  <a href="#">Élettartam Végére Vonatkozó Információ</a>                        |
| 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 |
|----------|-----------|

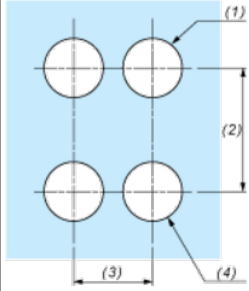
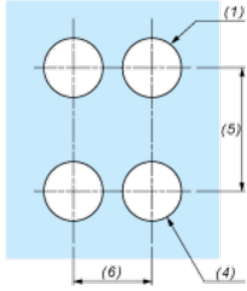
## Dimensions



e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

(1) Additional row of contacts or double contact

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                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <p>(1) Diameter on finished panel or support</p> <p>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> <p>(4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm <math>^{+0.4}_0</math> / 0.88 in. <math>^{+0.016}_0</math>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p> |                                                                                    |