

## XB4BP683M5EX

Harmony ATEX D komplett világító  
nyomógomb, Ø22, fém, 1NO, kék, átlátszó  
védősapkával, 240VAC



### Fő jellemzők

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Termékválaszték                  | Harmony XB4R                       |
| Termék vagy alkatrész típusa     | Komplett világító választókapcsoló |
| Készülék rövid neve              | XB4F                               |
| Külső tokozat anyaga             | Króm bevont fém                    |
| Rögzítőperem anyaga              | Zamak                              |
| Fej típusa                       | Szabványos                         |
| Szerelési átmérő                 | 22 mm                              |
| Minimális rendelési mennyiség    | 1                                  |
| Poros zóna                       | 21-22-es zóna                      |
| Kezelő típusa                    | rugós                              |
| Kezelőprofil                     | Kék sülyesztett                    |
| Kezelő kiegészítő információ     | Saruzott (átlátszó szilikongumi)   |
| Érintkezők típusa és összetétele | 1 NO                               |

### Kiegészítő jellemzők

|                                                   |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ellenállás nagy nyomású mosóval szemben           | 7000000 Pa -55 °C, távolság: 0,1 m                                                                                                                                                            |
| Készülékbeépítés                                  | Rögzítőfurat - átmérő: 22,5 mm 300 ms megfelel IEC 60947-1                                                                                                                                    |
| Rögzítő központ                                   | >= 30 x 40 mm (felületre szerelt)                                                                                                                                                             |
| Rögzítési mód                                     | Egycsavaros: 0,8...1,2 N.m                                                                                                                                                                    |
| Beágyazási mélység                                | 43 mm                                                                                                                                                                                         |
| Jelölés                                           | Ex tb IIIC                                                                                                                                                                                    |
| Jelzőegység fej                                   | Kerek                                                                                                                                                                                         |
| Érintkezők működése                               | Lassan bontó                                                                                                                                                                                  |
| Pozitív nyitás                                    | Nincs                                                                                                                                                                                         |
| Üzemi mozgás                                      | 2,6 mm (NO változó elektromos állapot)<br>4,3 mm (összes úthossz)                                                                                                                             |
| Üzemelési erő                                     | 3,8 N NO változó elektromos állapot                                                                                                                                                           |
| Mechanikai tartósság                              | 5000000 ciklus                                                                                                                                                                                |
| Csatlakozás típusa                                | Csavaros csatlakozás, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> kábelvéggel megfelel IEC 60947-1<br>Csavaros csatlakozás, 1 x 0,25...1 x 0,34 mm <sup>2</sup> kábelvég nélkül megfelel IEC 60947-1           |
| 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                                                                                                                                                                     |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [le] 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 60947-5-1/1991: K. függelék<br>1000000 Ciklus AC-15: B300, 3 A -125...180 V, működési sebesség <3600 cikl/óra, terhelési tényező: 0,5 megfelel IEC 60947-5-1/1991: K. függelék<br>1000000 Ciklus AC-15: B300, 4 A -24 Veff, működési sebesség <3600 cikl/óra, terhelési tényező: 0,5 megfelel IEC 60947-5-1/1991: K. függelék<br>1000000 Ciklus DC-14, 0,2 A -1150 V, működési sebesség <3600 cikl/óra, terhelési tényező: 0,5 megfelel IEC 60947-5-1/1991: K. függelék<br>1000000 ciklus DC-14, 0,5 A -24 Veff, működési sebesség <3600 cikl/óra, terhelési tényező: 0,5 megfelel IEC 60947-5-1/1991: K. függelék |
| Elektromos megbízhatóság IEC 60947-5-4 | $\Lambda < 10\exp(-6) \cdot 5 \text{ V}$ , 1 mA érintkezésben megfelel IEC 60947-5-5<br>$\Lambda < 10\exp(-8) \cdot 185...265 \text{ V}$ , 5 mA érintkezésben megfelel IEC 60947-5-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jelzés típusa                          | Folyamatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fényforrás                             | Beépített LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Us] névleges betáplálási feszültség   | 230 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Betáplálási feszültség korlátok        | 195...264 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Áramfelvétel                           | 14 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Élettartam                             | 100000 óra 24 V visszatérése esetén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Átmeneti ellenállás                    | 1 kV megfelel IEC 61000-4-5 3. szint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Környezet

|                                                |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Védőkezelés                                    | TH kérésre                                                                                                                                                            |
| Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz    | -40...70 °C                                                                                                                                                           |
| Környezeti levegő hőmérséklete a működéshez    | -40...70 °C                                                                                                                                                           |
| Túlfeszültségi kategória                       | II megfelel IEC 60536                                                                                                                                                 |
| IP védettségi szint                            | IP65 megfelel MSZ EN 60529                                                                                                                                            |
| NEMA védettségi szint                          | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                    |
| IK védettségi fok                              | IK05 conforming to IEC 50102                                                                                                                                          |
| Szabványok                                     | IEC 60079-31:2009/A1<br>EN 60127-6:2009/A1<br>IEC 61000-6-4<br>IEC 60079-31:2008<br>IEC 600825-1:2009                                                                 |
| Irányelvek                                     | 94/9/EK - ATEX irányelv                                                                                                                                               |
| Terméktanúsítványok                            | INERIS 06ATEX0065X                                                                                                                                                    |
| Rezgési ellenállás                             | 5 Gn konstans gyorsulás ( $f = 2...500 \text{ Hz}$ ) megfelel IEC 60068-2-6                                                                                           |
| Ütésállóság                                    | 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 tranzienzsekkkel 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                  | 5,000 cm  |
| 1. csomag szélessége                 | 8,000 cm  |
| 1. csomag hossza                     | 7,000 cm  |
| 1. csomag súlya                      | 100,000 g |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S02       |
| Egységek száma 2. csomagban          | 30        |
| 2. csomag magassága                  | 15 cm     |

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 2. csomag szélessége                 | 30 cm     |
| 2. csomag hossza                     | 40 cm     |
| 2. csomag súlya                      | 3,260 kg  |
| 3. csomag- csomagolási egység típusa | P06       |
| Egységek száma 3. csomagban          | 480       |
| 3.csomag magassága                   | 75,000 cm |
| 3. csomag szélessége                 | 60,000 cm |
| 3. csomag hossza                     | 80,000 cm |
| 3. csomag súlya                      | 60,160 kg |

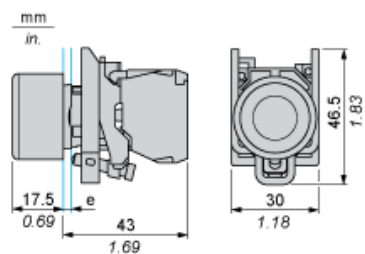
### Kínálat fenntarthatósága

|                                                                |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenntarthatósági állapot                                       | Green Premium termék                                                                                                                                              |
| REACH rendelet                                                 | <a href="#">REACH Nyilatkozat</a>                                                                                                                                 |
| 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) <a href="#">EU RoHS nyilatkozat</a>                                                       |
| Mérgező nehézfémmentes                                         | Igen                                                                                                                                                              |
| 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>                                                                                                                      |
| Körköröségi 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 |
|----------|-----------|

Illuminated Pushbutton



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

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}^{+0.4}</math> / 0.88 in. <math>_{0}^{+0.016}</math>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p> |                                                                                    |