



### Fő jellemzők

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Termékcsalád                        | Harmony XB4                      |
| Termék vagy komponens típusa        | Komplett világító nyomógomb      |
| Készülék rövid megnevezése          | XB4                              |
| Perem anyaga                        | Króm bevont fém                  |
| Rögzítőperem anyaga                 | Zamak                            |
| Fej típusa                          | Szabványos                       |
| Szerelési átmérő                    | 22 mm                            |
| Eladás oszthatatlan mennyiségenként | 1                                |
| Poros zóna                          | 21-22-es zóna                    |
| Kezelő típusa                       | Húzórugó                         |
| Kezelőprofil                        | Fehér elárasztás                 |
| Kezelő kiegészítő információ        | Saruzott (átlátszó szilikongumi) |
| Érintkezők típusa és összetétele    | 1 NO                             |

### Kiegészítő jellemzők

|                                         |                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Végpontok leírása ISO n°1               | (21-22)NC                                                                                       |
| Ellenállás nagy nyomású mosóval szemben | 7000000 Pa -55 °C -0,1 m                                                                        |
| Készülékbeépítés                        | Rögzítőfurat Ø 22.5 mm (22,3 +0,4/0) megfelel EN/IEC 60947-1                                    |
| Rögzítő központ                         | >= 30 x 40 mm mellett tartópanel                                                                |
| Rögzítési mód                           | Single screw recommended torque: 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<br>3.8 N (NO változó elektromos állapot)                                                  |
| Mechanikus tartósság                    | 5000000 ciklus                                                                                  |
| Csatlakozás típusa                      | Csavaros szorító kapcsok, szorító kapacitás: <= 2 x 1,5 mm² kábelvéggel megfelel EN/IEC 60947-1 |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meghúzási nyomaték                             | 0.8...1.2 N.m megfelel EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Csavarfej alakja                               | Kereszt fejrész megfelelő 1. sz. Philips csavarhúzó<br>Kereszt fejrész megfelelő 1. sz. pozidriv csavarhúzó<br>Kivágásokkal fejrész megfelelő Ø 4 mm-es lemez csavarhúzó<br>Kivágásokkal fejrész megfelelő Ø 5.5 mm-es lemez csavarhúzó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Érintkezők anyaga                              | Ezüst ötvözet (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rövidzárlat-védelem                            | 10 A biztosítóbétét típus gG megfelel EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ith konvencionális termikus szabad levegő áram | 10 A megfelel EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ui névleges szigetelési feszültség             | 600 V (szennyezési fok: 3) megfelel EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Uimp névleges lökő-feszültség állóság          | 6 kV megfelel EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Le névleges üzemi áram                         | 3 A -240 V AC-15, A600 megfelel EN/IEC 60947-5-1<br>6 A -120 V AC-15, A600 megfelel EN/IEC 60947-5-1<br>0.1 A -600 V DC-13, Q600 megfelel EN/IEC 60947-5-1<br>0.27 A -250 V DC-13, Q600 megfelel EN/IEC 60947-5-1<br>0.55 A -125 V DC-13, Q600 megfelel EN/IEC 60947-5-1<br>1.2 A -600 V AC-15, A600 megfelel EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Elektromos élettartam                          | 1000000 ciklus AC-15, 2 A -230 V, működési sebesség: <= 3600 cyc/h, terhelési tényező: 0.5 megfelel EN/IEC 60947-5-1 : C. függelék<br>1000000 ciklus AC-15, 3 A -120 V, működési sebesség: <= 3600 cyc/h, terhelési tényező: 0.5 megfelel EN/IEC 60947-5-1 : C. függelék<br>1000000 ciklus AC-15, 4 A -24 V, működési sebesség: <= 3600 cyc/h, terhelési tényező: 0.5 megfelel EN/IEC 60947-5-1 : C. függelék<br>1000000 ciklus DC-13, 0.2 A -110 V, működési sebesség: <= 3600 cyc/h, terhelési tényező: 0.5 megfelel EN/IEC 60947-5-1 : C. függelék<br>1000000 ciklus DC-13, 0.5 A -24 V, működési sebesség: <= 3600 cyc/h, terhelési tényező: 0.5 megfelel EN/IEC 60947-5-1 : C. függelék |
| Elektromos megbízhatóság IEC 60947-5-4         | $\Lambda < 10\exp(-6)$ -5 V és 1 mA tiszta környezetben megfelel EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ -17 V és 5 mA tiszta környezetben megfelel EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jelzési típus                                  | Stabil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fényforrás                                     | Beépített LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Us] névleges betáplálási feszültség           | 24 V AC/DC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Betáplálási feszültség korlátok                | 19.2...30 V DC<br>21.6...26.4 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Áramfogyasztás                                 | 18 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Élettartam                                     | 100000 h névleges feszültségen és 25 °C-on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Átmeneti ellenállás                            | 1 kV megfelel IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Környezet

|                                         |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Védőkezelés                             | TH                                                                                                                                                                             |
| Környezeti levegő hőmérséklet tárolásra | -40...70 °C                                                                                                                                                                    |
| Üzemi környezeti levegő hőmérséklet     | -40...70 °C                                                                                                                                                                    |
| Túlfeszültségi kategória                | I megfelel IEC 60536                                                                                                                                                           |
| IP védettségi szint                     | IP65 megfelel IEC 60529                                                                                                                                                        |
| NEMA védettségi szint                   | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                             |
| IK védelmi fokozat                      | IK05 megfelel IEC 50102                                                                                                                                                        |
| Szabványok                              | EN 61000-6-2<br>EN 60079-0 : 2009<br>EN 60079-31 : 2009<br>IEC 60079-0 : 2007<br>IEC 60079-31 : 2008                                                                           |
| Direktívák                              | 94/9/EK - ATEX irányelv                                                                                                                                                        |
| Termékbizonyítványok                    | INERIS 04ATEX9004U                                                                                                                                                             |
| Rezgési ellenállás                      | 5 gn (f = 2...500 Hz) megfelel IEC 60068-2-6                                                                                                                                   |
| Ütésállóság                             | 30 gn (időtartam = 18 ms) esetén fél szinusz hullám gyorsulás megfelel IEC 60068-2-27<br>50 gn (időtartam = 11 ms) esetén fél szinusz hullám gyorsulás megfelel IEC 60068-2-27 |

|                                                |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ellenállás gyors tranziensekkel szemben        | 2 kV megfelel IEC 61000-4-4                                                                                              |
| Elektromágneses mezőkkel szembeni ellenállás   | 10 V/m megfelel IEC 61000-4-3                                                                                            |
| Ellenállás elektrosztatikus kisüléssel szemben | 6 kV érintkezőn (fém részen) megfelel IEC 61000-4-2<br>8 kV szabad levegőben (szigetelt részeken) megfelel IEC 61000-4-2 |
| Elektromágneses kibocsátás                     | B osztály megfelel IEC 55011                                                                                             |

### Garancia

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Warranty period | 18 months |
|-----------------|-----------|