

# Termékadatlap

Műszaki adatok



## Harmony fém jelzőlámpa és érintkező blokk rögzítő aljzattal, LED-es, 1NC, 230VAC, piros

ZB4BW0M42

! Forgalmazása megszűnt, ekkor: 2023. okt. 9.

! Megszűnt termék

### Fő jellemzők

|                                      |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termékválaszték                      | Harmony XB4R                                                                                                                                                              |
| Termék Vagy Alkatrész Típusa         | Komplett irányadó                                                                                                                                                         |
| Készülék Rövid Neve                  | ZB4F                                                                                                                                                                      |
| Rögzítőperem Anyaga                  | Zamak                                                                                                                                                                     |
| Minimális Rendelési Mennyiség        | 1                                                                                                                                                                         |
| Fej Típusa                           | Szabványos                                                                                                                                                                |
| Érintkezők Típusa És Összetétele     | 1 NC                                                                                                                                                                      |
| Érintkezők Működése                  | Lassan bontó                                                                                                                                                              |
| Csatlakozás Típusa                   | Csavaros csatlakozás, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> kábelvéggel megfelel EN 60947-2<br>Csavaros csatlakozás, >= 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> kábelvég nélkül megfelel EN 60947-2 |
| Fényforrás                           | Védett LED                                                                                                                                                                |
| Izzó Foglalat                        | Beépített LED                                                                                                                                                             |
| Világító Blokk Betáplálása           | Közvetlenül                                                                                                                                                               |
| Fényforrás Színe                     | Vörös                                                                                                                                                                     |
| [Us] Névleges Betáplálási Feszültség | 230...240 V AC -50/60 Hz                                                                                                                                                  |

### Kiegészítő jellemzők

|                           |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cad Teljes Szélesség      | 30 mm                                                                                                                                                                                         |
| Cad Teljes Magasság       | 47 mm                                                                                                                                                                                         |
| Végpontok Leírása Iso N°1 | (11-12)NC                                                                                                                                                                                     |
| Nettó Súly                | 0,064 kg                                                                                                                                                                                      |
| Érintkezők Használata     | Szabvány                                                                                                                                                                                      |
| Pozitív Nyitás            | Van megfelel EN/IEC 60947-5-1 3. rész                                                                                                                                                         |
| Üzemi Mozgás              | 1,5 mm (NC változó elektromos állapot)<br>4,3 mm (összes úthossz)                                                                                                                             |
| Üzemelési Erő             | 2 N NC változó elektromos állapot                                                                                                                                                             |
| Mechanikai Tartósság      | 5000000 ciklus                                                                                                                                                                                |
| Meghúzási Nyomaték        | 0,8...1,2 N.m megfelel EN 60947-2                                                                                                                                                             |
| 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 |

Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megfelelőségének vagy megbízhatóságának megállapítására felhasználni

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Érintkezők Anyaga                                 | Ezüst ötvözet (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rövidzárlat-Védelem                               | 10 A megszakító típus gG megfelel EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ith] Egyezményes Nyitott Szerelési Termikus Áram | 10 A megfelel EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Uij] Névleges Szigetelési Feszültség             | 600 V (szennyezési fok 3) megfelel EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Uimp] Névleges Lökő-Feszültség Állóság           | 6 kV megfelel EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ie] Névleges Üzemi Áram                          | 3 A -240 V, AC-15: B300, A600 megfelel EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész<br>6 A -125...180 V, AC-15: B300, A600 megfelel EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész<br>0,1 A -600 V, DC-14, Q600 megfelel EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész<br>0,27 A -250 V, DC-14, Q600 megfelel EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész<br>0,55 A -125 V, DC-14, Q600 megfelel EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész<br>1,2 A -600 V, AC-15: B300, A600 megfelel EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész                                                                                                                                                                                          |
| Elektromos Élettartam                             | 1000000 ciklus, AC-15: B300, 2 A -230 V, működési sebesség <3600 cikl/óra, terhelési tényező: 0,5 megfelel EN/IEC 60947-5-1 K függelék<br>1000000 ciklus, AC-15: B300, 3 A -125...180 V, működési sebesség <3600 cikl/óra, terhelési tényező: 0,5 megfelel EN/IEC 60947-5-1 K függelék<br>1000000 ciklus, AC-15: B300, 4 A -24 Veff, működési sebesség <3600 cikl/óra, terhelési tényező: 0,5 megfelel EN/IEC 60947-5-1 K függelék<br>1000000 ciklus, DC-14, 0,2 A -1150 V, működési sebesség <3600 cikl/óra, terhelési tényező: 0,5 megfelel EN/IEC 60947-5-1 K függelék<br>1000000 ciklus, DC-14, 0,5 A -24 Veff, működési sebesség <3600 cikl/óra, terhelési tényező: 0,5 megfelel EN/IEC 60947-5-1 K függelék |
| Elektromos Megbízhatóság IEC 60947-5-4            | $\Lambda < 10\exp(-6)$ -5 V és 1 mA érintkezésben megfelel EN/IEC 60947-5-5<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ -17 V és 5 mA érintkezésben megfelel EN/IEC 60947-5-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jelzés Típusa                                     | Folyamatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Készülék Bemutatása                               | Alap részegységek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 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                                                                                                                                                          |
| Szabványok                                          | UL 508-CM<br>EN/IEC 60947-1 és EN/IEC 60664-1<br>EN/IEC 60947-7-1<br>EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C 4520<br>EN/IEC 60947-5-5<br>JIS C8201-2-2 |
| Terméktanúsítványok                                 | UL listed<br>CSA-Ex<br>GOST<br>LROS (függőben)<br>BV<br>DNV-GL                                                                                                                        |
| 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<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 Kísüléssel Szemben | 6 kV kikapcsoláskor megfelel IEC 61000-3-2<br>8 kV szabad levegőben (szigetelt részeken) megfelel IEC 61000-3-2 |
| Elektromágneses Kibocsátás                     | B osztály megfelel IEC 55011                                                                                    |

## Csomagolási egység

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| 1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa  | PCE      |
| Egységek Száma 1. Csomagban          | 1        |
| 1. Csomag Magassága                  | 5,7 cm   |
| 1. Csomag Szélessége                 | 3,4 cm   |
| 1.Csomag Hossza                      | 5,4 cm   |
| 1. Csomag Súlya                      | 61 g     |
| 2. Csomag- Csomagolási Egység Típusa | BB1      |
| Egységek Száma 2. Csomagban          | 5        |
| 2.Csomag Magassága                   | 5,7 cm   |
| 2. Csomag Szélessége                 | 3,4 cm   |
| 2. Csomag Hossza                     | 26,5 cm  |
| 2. Csomag Súlya                      | 0,305 kg |
| 3. Csomag- Csomagolási Egység Típusa | S03      |
| Egységek Száma 3. Csomagban          | 150      |
| 3.Csomag Magassága                   | 30 cm    |
| 3. Csomag Szélessége                 | 30 cm    |
| 3. Csomag Hossza                     | 40 cm    |
| 3. Csomag Súlya                      | 9,646 kg |

## Garancia

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

Fenntarthatóság



A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége aziránt, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony CO<sub>2</sub>-kibocsátású termékeket ígér.

A **termék fenntarthatóságának felmérésére vonatkozó útmutató** egy fehér könyv, amely tisztázza a globális ökocímke-szabványokat és a környezetvédelmi nyilatkozatok értelmezését.

[Részletek a Green Premium programról >](#)

[Útmutató kereskedelmi termékek fenntarthatóságának felméréséhez >](#)



Átláthatóság   RoHS/REACH

Jólléti teljesítmény

 Higanymentes

 Rohs Korlátozás Alóli Kivétel [Igen](#)

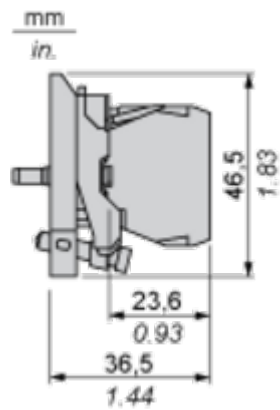
Tanúsítványok és szabványok

|                             |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach Rendelet              | <a href="#">REACH nyilatkozat</a>                                                                                                                                 |
| Eu Rohs Irányelv            | Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)                                                                                           |
| Kínai Rohs Rendelet         | <a href="#">Kínai RoHS nyilatkozat</a>                                                                                                                            |
| Környezetvédelmi Közzététel | <a href="#">A termék környezeti profilja</a>                                                                                                                      |
| Weee                        | A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni. |
| Körköröségi Profil          | <a href="#">Élettartam végére vonatkozó információ</a>                                                                                                            |

Dimensions Drawings

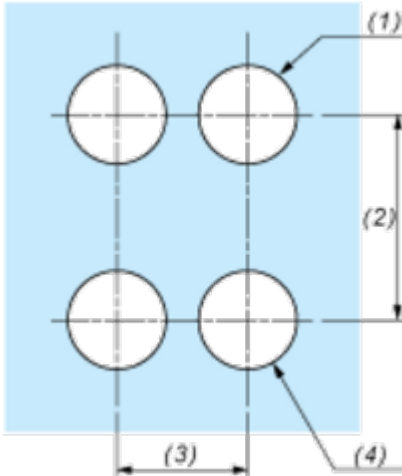
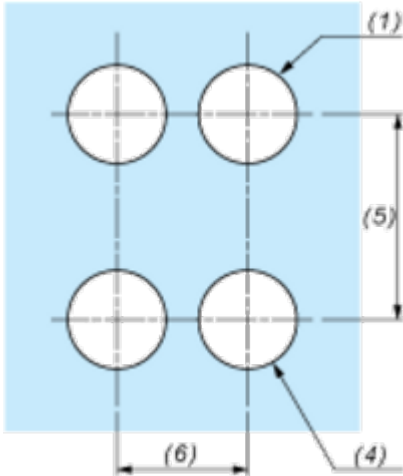
Dimensions

---



Mounting and Clearance

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> |                                                                                    |