



## Osnovne informacije

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                     | Harmony XB7                                                                                                                                                                                                                               |
| Tip proizvoda ili komponente        | Svetleći taster                                                                                                                                                                                                                           |
| Kratko ime uređaja                  | XB7                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prečnik za montiranje               | 22 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prodaja po nedeljivim količinama    | 10                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ip stepen zaštite                   | IP20 u skladu sa IEC 60529 (zadnji deo)<br>IP65 u skladu sa IEC 60529 (prednji deo)                                                                                                                                                       |
| Oblik glave signalne jedinice       | Okrugla                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tip glave uređaja                   | Sa povratkom                                                                                                                                                                                                                              |
| Profil glave uređaja                | Crvena izbočena, neoznačeno                                                                                                                                                                                                               |
| Dodatne informacije o glavi uređaja | Sa glatkim sočivima                                                                                                                                                                                                                       |
| Tip kontakata i sastav              | 1 NC                                                                                                                                                                                                                                      |
| Povezivanje - priključci            | Vijčani priključni blokovi, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ sa kablovskim završetkom u skladu sa IEC 60947-1<br>Vijčani priključni blokovi, $1 \times 0.34...2 \times 2.5 \text{ mm}^2$ bez kablovskog završetka u skladu sa IEC 60947-1 |
| Svetlosni izvor                     | LED                                                                                                                                                                                                                                       |
| Baza sijalice                       | Integrisan LED                                                                                                                                                                                                                            |
| [us] nazivni napon                  | 24 V AC/DC                                                                                                                                                                                                                                |
| Prezentacija uređaja                | Monolitni proizvod                                                                                                                                                                                                                        |

## Dopunske informacije

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cad ukupna širina                       | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cad ukupna visina                       | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cad ukupna dubina                       | 57,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Opis priključaka iso n°1                | (11-12)NC                                                                                                                                                                                                                                                |
| Masa proizvoda                          | 0,023 kg                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Montaža uređaja                         | Otvor za montažu - prečnik: 22,5 mm 22.3 +0.4/0 u skladu sa IEC 60947-1                                                                                                                                                                                  |
| Centar za fiksiranje                    | $\geq 30 \times 40 \text{ mm}$ (nosač panela) metal 1...6 mm<br>$\geq 30 \times 40 \text{ mm}$ (nosač panela) plastika 2...6 mm                                                                                                                          |
| Način fiksiranja                        | Maticom za fiksiranje ispod glave: 2...2,4 N.m                                                                                                                                                                                                           |
| Operacija kontakata                     | Sporo isključenje                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pozitivno otvaranje                     | Sa u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak K                                                                                                                                                                                                                   |
| Mehanička trajnost                      | 300000 ciklusa                                                                                                                                                                                                                                           |
| Moment pritezanja                       | 0,8...1,2 N.m u skladu sa IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                    |
| Oblik glave zavrtnja                    | Ukrštena kompatibilno sa JIS No 1 odvijač<br>Ukrštena kompatibilno sa Philips no 1 odvijač<br>Ukrštena kompatibilno sa pozidriv No 1 odvijač<br>Sa prerezom kompatibilno sa matica Ø 4 mm odvijač<br>Sa prerezom kompatibilno sa matica Ø 5.5 mm odvijač |
| Zaštita od kratkog spoja                | 4 A rastavni uložak tip gG u skladu sa IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                     |
| [ui] nazivni napon izolacije            | 250 V (stepen zaprljanosti 3) u skladu sa IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                    |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 4 kV u skladu sa IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                             |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [ie] nazivna radna struja           | 0,1 A pri 250 V, DC-13, R300 u skladu sa IEC 60947-5-1<br>0,22 A pri 125 V, DC-13, R300 u skladu sa IEC 60947-5-1<br>0,3 A pri 240 V, AC-14, D300 u skladu sa IEC 60947-5-1<br>0,6 A pri 120 V, AC-14, D300 u skladu sa IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                             |
| Električna trajnost                 | 1000000 Ciklusa, DC-13, 0,3 A pri 24 V, broj operacija <216000 ciklusa/min, faktor opterećenja: 0,5 u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak C<br>1000000 Ciklusa, AC-15, 0,03 A pri 230 V, broj operacija <216000 ciklusa/min, faktor opterećenja: 0,5 u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak C<br>1000000 ciklusa, AC-15, 0,09 A pri 240 V, broj operacija <108000 ciklusa/min, faktor opterećenja: 0,5 u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak C |
| Električna pouzdanost iec 60947-5-4 | $\Lambda \leq 10 \exp(-6)$ pri 17 V i 5 mA u skladu sa IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tip signalizacije                   | Trajna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Granice napona                      | 19,2...30 V DC<br>21,6...26,4 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Struja potrošnje                    | 18...27 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Servisni vek                        | 70000 sati pri nazivnom naponu i 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Okruženje

|                                        |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tretman zaštite                        | TH                                                                                                                                                                          |
| Temperatura okoline za skladištenje    | -40...70 °C                                                                                                                                                                 |
| Temperatura okoline za rad uređaja     | -25...70 °C                                                                                                                                                                 |
| Klasa zaštite protiv električnog udara | Klasa II u skladu sa IEC 61140                                                                                                                                              |
| Nema stepen zaštite                    | NEMA 12 u skladu sa UL 50 E                                                                                                                                                 |
| Standardi                              | CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1                                                                                   |
| Sertifikacija proizvoda                | GOST[RETURN]CCC                                                                                                                                                             |
| Otpornost na vibracije                 | 5 gn (f= 2...500 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6                                                                                                                              |
| Otpornost na udare                     | 50 gn (trajanje = 11 milisekundi) za ubrzanje polovine sinusne periode u skladu sa IEC 60068-2-27<br>30 gn (trajanje = 18 milisekundi) za ubrzanje polovine sinusne periode |
| Elektromagnetna emisija                | Klasa B u skladu sa IEC 55011                                                                                                                                               |

## Pakovanje

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Unit Type of Package 1       | PCE    |
| Number of Units in Package 1 | 1      |
| Package 1 Height             | 6,0 cm |
| Package 1 Width              | 3,2 cm |
| Package 1 Length             | 3,2 cm |
| Package 1 Weight             | 25,0 g |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                                                      |
| Propis REACH                 |  <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                       |
| EU RoHS direktiva            | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)                                                                                                |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                          |
| RoHS regulativa za Kinu      |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                |
| Informacije o RoHS izuzecima |  <a href="#">Da</a>                                                                      |
| Izjava o zaštiti okoliša     |  <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                               |
| Profil cirkularnosti         |  <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>                                         |
| WEEE                         | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |

## Ugovorna garancija

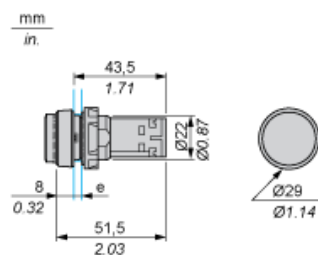
|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 meseci |
|-----------|-----------|

---

Illuminated Pushbutton

---

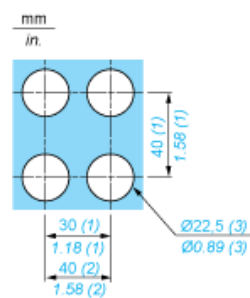
Dimensions



e Support panel thickness: 1 to 6 mm/0.4 to 0.24 in. (metal), 2 to 6 mm/0.8 to 0.24 in. (plastic).

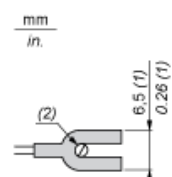
## Mounting

### Diameter of Finished Fixing Holes



- (1) Minimum value.
- (2) 40 mm/1.58 in. for Emergency switching off pushbutton only.
- (3) Standard value: Ø 22.3 (0; + 0.4) mm/Ø 0.88 (0; + 0.02) in.

### “U” Type Tag Connection



- (1) 6.5 mm/0.26 in. recommended, 7 mm/0.28 in. max.
- (2) M3 screw clamp terminal.

---

Wiring Diagram

---

