



### Parametry podstawowe

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                     | Harmony XB7                                                                                                                                                                                                      |
| Typ produktu lub komponentu                        | Przycisk sterujący podświetlany                                                                                                                                                                                  |
| Skrócona nazwa urządzenia                          | XB7                                                                                                                                                                                                              |
| Średnica montażowa                                 | 22 mm                                                                                                                                                                                                            |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą             | 10                                                                                                                                                                                                               |
| Stopień ochrony IP                                 | IP20 zgodnie z IEC 60529 (tył)<br>IP65 zgodnie z IEC 60529 (płyta czołowa)                                                                                                                                       |
| Kształt główki elementu sygnalizacyjnego           | Okrągły                                                                                                                                                                                                          |
| Typ elementu napędowego                            | wciskany, zwolnienie po wciśnięciu                                                                                                                                                                               |
| Rodzaj elementu napędowego                         | Pomarańczowy wystający, Nieoznakowana                                                                                                                                                                            |
| Dodatkowe informacje dotyczące elementu napędowego | Z soczewką gładką                                                                                                                                                                                                |
| Typ i konfiguracja styków                          | 1 NO                                                                                                                                                                                                             |
| Przyłącza - zaciski                                | Zaciski śrubowe, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ z końcówką kablową zgodnie z EN/IEC 60947-1<br>Zaciski śrubowe, $1 \times 0.34 \dots 2 \times 2.5 \text{ mm}^2$ bez końcówki kablowej zgodnie z EN/IEC 60947-1 |
| Źródło światła                                     | LED                                                                                                                                                                                                              |
| Mocowanie źródła światła                           | Zintegrowany LED                                                                                                                                                                                                 |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]                 | 120 V AC w 50/60 Hz                                                                                                                                                                                              |
| Prezentacja urządzenia                             | Produkt monolityczny                                                                                                                                                                                             |

### Parametry uzupełniające

|                                    |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD szerokość całkowita            | 29 mm                                                                                                                                                        |
| CAD wysokość całkowita             | 29 mm                                                                                                                                                        |
| CAD głębokość całkowita            | 57,5 mm                                                                                                                                                      |
| Opis zacisków ISO zgodnie z n°1    | (13-14)NO                                                                                                                                                    |
| Masa produktu                      | 0,023 kg                                                                                                                                                     |
| Montaż urządzenia                  | Otwór mocujący - średnica: 22,5 mm 22.3 + 0.4/0 zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                     |
| Środkowy punkt mocowania mocowania | $\geq 30 \times 40 \text{ mm}$ (panel pomocniczy) metal - gęstość: 1...6 mm<br>$\geq 30 \times 40 \text{ mm}$ (panel pomocniczy) plastik - gęstość: 2...6 mm |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sposób mocowania                                | Nakrętka mocująca poniżej głowicy: 2...2,4 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Działanie styków                                | Działanie wolne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Skuteczne otwarcie                              | Z (tylko NO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Trwałość mechaniczna                            | 300000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Moment dokręcania                               | 0.8...1.2 N.m conforming to EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kształt łba śruby                               | Krzyżak zgodny z JIS Nr. 1 śrubokręt<br>Krzyżak zgodny z Philips nr 1 śrubokręt<br>Krzyżak zgodny z Pozidriv No 1 śrubokręt<br>Slotted compatible with flat Ø 4 mm screwdriver<br>Perforowany zgodny z płaską Ø 5.5 mm śrubokręt                                                                                                                                                                                                  |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                 | 4 A kaseta bezpiecznika typ gG zgodnie z EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 250 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                 | 0,1 A w 250 V, DC-13, R300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>0,22 A w 125 V, DC-13, R300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>0,3 A w 240 V, AC-14, D300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>0,6 A w 120 V, AC-14, D300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                 |
| Trwałość elektryczna                            | 1000000 cykl, DC-13, 0,3 A w 24 V, prędkość robocza <216000 c./min, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, AC-15, 0,03 A w 230 V, prędkość robocza <216000 c./min, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, AC-15, 0,09 A w 240 V, prędkość robocza <108000 c./min, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C |
| Niezawodność elektryczna wg IEC 60947-5-4       | $\Lambda \leq 10 \exp(-6)$ w 17 V oraz 5 mA zgodnie z EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rodzaj sygnalizacji                             | Stały                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Graniczne napięcie zasilające                   | 100...132 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Prąd pobierany                                  | 12...17 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Czas eksploatacji (żywość)                      | 70000 godz. przy napięciu znamionowym i 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Środowisko pracy

|                                                   |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokrycie ochronne                                 | TH                                                                                                                                                         |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania          | -40...70 °C                                                                                                                                                |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia        | -25...70 °C                                                                                                                                                |
| Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny | Class II conforming to IEC 61140                                                                                                                           |
| Stopień ochrony NEMA                              | NEMA 12 zgodnie z UL 50 E                                                                                                                                  |
| Normy                                             | EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-1                                                            |
| Certyfikaty produktu                              | GOST<br>CCC                                                                                                                                                |
| Odporność na wibracje                             | 5 gn ( $f = 2...500$ Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                                                       |
| Odporność na wstrząsy                             | 50 gn (duration = 11 ms) for half sine wave acceleration conforming to IEC 60068-2-27<br>30 gn (czas trwania = 18 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy |
| Emisja elektromagnetyczna                         | Klasa B zgodnie z EN 55011                                                                                                                                 |

## Packing Units

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Waga dla opakowania 1      | 0,023 kg |
| Wysokość dla opakowania 1  | 0,600 dm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 0,320 dm |
| Długość dla opakowania 1   | 0,320 dm |

## Offer Sustainability

|                                       |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozporządzenie REACH                  | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS             | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| Bez rtęci                             | Tak                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                      | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| WEEE                                  | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

## Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|