



### Parametry podstawowe

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                     | Harmony XB4                                                                                                                                                                                                      |
| Typ produktu lub komponentu                        | Przycisk sterujący podświetlany                                                                                                                                                                                  |
| Skrócona nazwa urządzenia                          | XB4                                                                                                                                                                                                              |
| Materiał maskownicy                                | Metal chromowany                                                                                                                                                                                                 |
| Materiał kołnierza mocującego                      | Zamak                                                                                                                                                                                                            |
| Średnica montażowa                                 | 22 mm                                                                                                                                                                                                            |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą             | 1                                                                                                                                                                                                                |
| Typ głowicy                                        | Standard                                                                                                                                                                                                         |
| Kształt głowki elementu sygnalizacyjnego           | Okrągły                                                                                                                                                                                                          |
| Typ elementu napędowego                            | Samoczynny powrót                                                                                                                                                                                                |
| Rodzaj elementu napędowego                         | Pomarańczowy kryty                                                                                                                                                                                               |
| Dodatkowe informacje dotyczące elementu napędowego | Z soczewką gładką                                                                                                                                                                                                |
| Typ i konfiguracja styków                          | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                      |
| Działanie styków                                   | Działanie wolne                                                                                                                                                                                                  |
| Przylączy - zaciski                                | Zaciski śrubowe, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ z końcówką kablową zgodnie z EN/IEC 60947-1<br>Zaciski śrubowe, $1 \times 0.22 \dots 2 \times 2.5 \text{ mm}^2$ bez końcówki kablowej zgodnie z EN/IEC 60947-1 |
| Źródło światła                                     | Dioda LED                                                                                                                                                                                                        |
| Mocowanie źródła światła                           | Zintegrowany LED                                                                                                                                                                                                 |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]                 | 110...120 V AC at 50/60 Hz                                                                                                                                                                                       |

### Parametry uzupełniające

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Wysokość                        | 47 mm     |
| Szerokość                       | 30 mm     |
| Głębokość                       | 101 mm    |
| Opis zacisków ISO zgodnie z n°1 | (13-14)NO |

(21-22)NC

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Masa produktu                                                                       | 0,097 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową                                                | 7000000 Pa at 55 °C, distance : 0.1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Przeznaczenie styków                                                                | Styki standardowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Skuteczne otwarcie                                                                  | Z zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Droga ruchu napędu                                                                  | 1,5 mm (NC zmiana stanu elektrycznego)<br>2,6 mm (NO zmiana stanu elektrycznego)<br>4,3 mm (Łączna długość drogi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Siła napędowa                                                                       | 3,5 N NC zmiana stanu elektrycznego<br>3,8 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Trwałość mechaniczna                                                                | 10000000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Moment dokręcania                                                                   | 0.8...1.2 N.m conforming to EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kształt łba śruby                                                                   | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiał styków                                                                     | Stop srebra (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                                                     | 10 A kaseta bezpiecznika typ gG zgodnie z EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I <sub>th</sub> ] | 10 A zgodnie z EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]                                      | 600 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ]                        | 6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Znamionowy prąd łączeniowy [I <sub>e</sub> ]                                        | 3 A at 240 V, AC-15, A600 conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>6 A at 120 V, AC-15, A600 conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A w 600 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>0.27 A at 250 V, DC-13, Q600 conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A w 125 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A w 600 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Trwałość elektryczna                                                                | 1000000 cycles, AC-15, 2 A at 230 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles, AC-15, 3 A at 120 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles, AC-15, 4 A at 24 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cykl, DC-13, 0,2 A w 110 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, DC-13, 0,5 A w 24 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C |
| Niezawodność elektryczna wg IEC 60947-5-4                                           | $\Lambda < 10\exp(-6)$ at 5 V and 1 mA in clean environment conforming to EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ at 17 V and 5 mA in clean environment conforming to EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rodzaj sygnalizacji                                                                 | Stały                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prąd pobierany                                                                      | 14 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Czas eksploatacji (żywność)                                                         | 100000 godz. przy napięciu znamionowym i 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wytrzymałość przepięciowa                                                           | 1 kV zgodnie z IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Graniczne napięcie zasilające                                                       | 100...132 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prezentacja urządzenia                                                              | Kompletny produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Środowisko pracy

|                                                   |                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Pokrycie ochronne                                 | TH                                                |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania          | -40...70 °C                                       |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia        | -40...70 °C                                       |
| Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny | Klasa I zgodnie z IEC 60536                       |
| Stopień ochrony IP                                | IP66 zgodnie z IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K |

|                                                         |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony NEMA                                    | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                             |
| Stopień ochrony IK                                      | IK06 zgodnie z IEC 50102                                                                                                                                                       |
| Normy                                                   | EN/IEC 60947-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>JIS C8201-1                                        |
| Certyfikaty produktu                                    | CSA<br>BV<br>GL<br>Z certyfikatem UL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV                                                                                              |
| Odporność na wibracje                                   | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                                                                               |
| Odporność na wstrząsy                                   | 30 gn (duration = 18 ms) for half sine wave acceleration conforming to IEC 60068-2-27<br>50 gn (duration = 11 ms) for half sine wave acceleration conforming to IEC 60068-2-27 |
| Odporność na szybkozmienne stany przejściowe            | 2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4                                                                                                                                                   |
| Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych     | 10 V/m zgodnie z IEC 61000-4-3                                                                                                                                                 |
| Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych | 6 kV Na zestyku (na częściach metalowych) zgodnie z IEC 61000-4-2<br>8 kV na wolnym powietrzu (w częściach izolacyjnych) zgodnie z IEC 61000-4-2                               |
| Emisja elektromagnetyczna                               | Klasa B zgodnie z IEC 55011                                                                                                                                                    |

## Packing Units

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Typ jednostki opakowania 1                  | PCE       |
| Ilość jednostek opakowania 1                | 1         |
| Waga dla opakowania 1                       | 96 g      |
| Wysokość dla opakowania 1                   | 3,4 cm    |
| Szerokość dla opakowania 1                  | 5,4 cm    |
| Długość dla opakowania 1                    | 8,8 cm    |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2   | BB1       |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2           | 5         |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2            | 482 g     |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2        | 3,4 cm    |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2       | 8,8 cm    |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2         | 26,5 cm   |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3   | S03       |
| Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 100       |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3            | 10,354 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3        | 30 cm     |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 3       | 30 cm     |
| Długość dla opakowania zbiorczego 3         | 40 cm     |

## Offer Sustainability

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Stan trwałej oferty  | Produkt Green Premium            |
| Rozporządzenie REACH | <a href="#">Deklaracja REACH</a> |
| Bez SVHC REACH       | Tak                              |

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                                                                      |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</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 miesięcy |
|-----------|-------------|