



### Parametry podstawowe

|                                          |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                           | Harmony XB4                                                                                                                                                                                                  |
| Typ produktu lub komponentu              | Przycisk                                                                                                                                                                                                     |
| Skrócona nazwa urządzenia                | XB4                                                                                                                                                                                                          |
| Materiał maskownicy                      | Metal chromowany                                                                                                                                                                                             |
| Materiał kołnierza mocującego            | Zamak                                                                                                                                                                                                        |
| Średnica montażowa                       | 22 mm                                                                                                                                                                                                        |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą   | 1                                                                                                                                                                                                            |
| Kształt główki elementu sygnalizacyjnego | Okrągły                                                                                                                                                                                                      |
| Typ elementu napędowego                  | Samoczynny powrót                                                                                                                                                                                            |
| Rodzaj elementu napędowego               | Niebieski kryty, Nieoznakowana                                                                                                                                                                               |
| Typ głowicy                              | Standard                                                                                                                                                                                                     |
| Typ i konfiguracja styków                | 1 NO                                                                                                                                                                                                         |
| Działanie styków                         | Działanie wolne                                                                                                                                                                                              |
| Przyłącza - zaciski                      | Zaciski śrubowe, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ z końcówką kablową zgodnie z EN/IEC 60947-1<br>Zaciski śrubowe, $1 \times 0.22...2 \times 2.5 \text{ mm}^2$ bez końcówki kablowej zgodnie z EN/IEC 60947-1 |

### Parametry uzupełniające

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Wysokość                             | 47 mm                                  |
| Szerokość                            | 30 mm                                  |
| Głębokość                            | 52 mm                                  |
| Opis zacisków ISO zgodnie z n°1      | (13-14)NO                              |
| Masa produktu                        | 0,08 kg                                |
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową | 7000000 Pa at 55 °C, distance : 0.1 m  |
| Przeznaczenie styków                 | Styki standardowe                      |
| Skuteczne otwarcie                   | Bez                                    |
| Droga ruchu napędu                   | 2,6 mm (NO zmiana stanu elektrycznego) |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 4,3 mm (Łączna długość drogi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Siła napędowa                                                                       | 3,8 N NO zmiana stanu elektrycznego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prezentacja urządzenia                                                              | Kompletny produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Środowisko pracy

|                                            |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokrycie ochronne                          | TH                                                                                                                                      |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...70 °C                                                                                                                             |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -40...70 °C                                                                                                                             |
| Kategoria przepięć                         | 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                                      | JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-1<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-5<br>CSA C22.2 Nr 14<br>JIS C8201-1 |
| Certyfikaty produktu                       | Z certyfikatem UL<br>BV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>CSA<br>DNV<br>GL                                                       |

|                       |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |

## Packing Units

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Typ jednostki opakowania 1                  | PCE       |
| Ilość jednostek opakowania 1                | 1         |
| Waga dla opakowania 1                       | 79,02 g   |
| Wysokość dla opakowania 1                   | 3,5 cm    |
| Szerokość dla opakowania 1                  | 5,4 cm    |
| Długość dla opakowania 1                    | 8,8 cm    |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2   | S03       |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2           | 150       |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2            | 12,48 kg  |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2        | 30 cm     |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2       | 30 cm     |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2         | 40 cm     |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3   | P06       |
| Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 1200      |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3            | 108,34 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3        | 80 cm     |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 3       | 80 cm     |
| Długość dla opakowania zbiorczego 3         | 60 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 toksycznych metali ciężkich               | Tak                                                                                                                                                                       |
| 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 |
|-----------|-------------|