



### Parametry podstawowe

|                                                         |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                          | Harmony XB5                                                                                                                                                                                |
| Typ produktu lub komponentu                             | Manipulator dźwinkowy                                                                                                                                                                      |
| Skrócona nazwa urządzenia                               | XD5                                                                                                                                                                                        |
| Materiał maskownicy                                     | Plastik                                                                                                                                                                                    |
| Materiał kołnierza mocującego                           | Plastik                                                                                                                                                                                    |
| Średnica montażowa                                      | 22 mm                                                                                                                                                                                      |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą                  | 1                                                                                                                                                                                          |
| Kształt główki elementu sygnalizacyjnego                | Okrągły                                                                                                                                                                                    |
| Typ elementu napędowego                                 | Do położenia 0 Samoczynny powrót                                                                                                                                                           |
| Rodzaj elementu napędowego                              | 54 mm długi wał                                                                                                                                                                            |
| Położenie elementu napędowego                           | 3 położenia                                                                                                                                                                                |
| Informacja o kierunku przestawienia elementu napędowego | 2 kierunki                                                                                                                                                                                 |
| Przylączy - zaciski                                     | Zaciski śrubowe, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ z końcówką kablową zgodnie z EN 60947-1<br>Zaciski śrubowe, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ bez końcówki kablowej zgodnie z EN 60947-1 |

### Parametry uzupełniające

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Wysokość                             | 47 mm                                |
| Szerokość                            | 30 mm                                |
| Głębokość                            | 108 mm                               |
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m |
| Nacięcie kierunkowe                  | 1                                    |
| Typ i konfiguracja styków            | 1 NO                                 |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie styków                                                                    | Działanie wolne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Przeznaczenie styków                                                                | Standardowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Skuteczne otwarcie                                                                  | Without                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Trwałość mechaniczna                                                                | 1000000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prezentacja urządzenia                                                              | Kompletny produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Moment dokręcania                                                                   | 0.8...1.2 N.m conforming to EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kształt łba śruby                                                                   | Cross compatible with Philips no 1 screwdriver<br>Cross compatible with pozidriv No 1 screwdriver<br>Slotted compatible with flat Ø 4 mm screwdriver<br>Slotted compatible with flat Ø 5.5 mm screwdriver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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 conforming to EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]                                      | 600 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ]                        | 6 kV zgodnie z EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Znamionowy prąd łączeniowy [I <sub>e</sub> ]                                        | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Trwałość elektryczna                                                                | 1000000 cykl, AC-15, 2 A w 230 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, AC-15, 3 A w 120 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, AC-15, 4 A w 24 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, DC-13, 0,2 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 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 60536                                                                                                                                                         |
| Stopień ochrony IP                                | IP66 zgodnie z IEC 60529                                                                                                                                                                 |
| Stopień ochrony NEMA                              | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                       |
| Stopień ochrony IK                                | IK03 zgodnie z IEC 50102                                                                                                                                                                 |
| Normy                                             | EN/IEC 60947-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>JIS C8201-1                                                                      |
| Certyfikaty produktu                              | DNV<br>RINA<br>CSA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>GL<br>Z certyfikatem UL                                                                                                |
| Odporność na wibracje                             | 5 gn (f= 2...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6                                                                                                                                             |
| Odporność na wstrząsy                             | 30 gn (czas trwania = 18 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27<br>50 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27 |

### Jednostka opakowania

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE      |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1        |
| Waga dla opakowania 1                     | 63 g     |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 4,4 cm   |
| Szerokość dla opakowania 1                | 5,3 cm   |
| Długość dla opakowania 1                  | 12,8 cm  |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S02      |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 40       |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 2,919 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2      | 15 cm    |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2     | 30 cm    |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2       | 40 cm    |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                                                                                       |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</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 |
|-----------|-------------|