



### Parametry podstawowe

|                                                         |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                          | Harmony XDA                                                                                                                                                                                |
| Typ produktu lub komponentu                             | Kompletny manipulator                                                                                                                                                                      |
| Skrócona nazwa urządzenia                               | XD4                                                                                                                                                                                        |
| Materiał maskownicy                                     | Czarny metal                                                                                                                                                                               |
| Materiał kołnierza mocującego                           | Zamak                                                                                                                                                                                      |
| Średnica montażowa                                      | 22 mm                                                                                                                                                                                      |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą                  | 1                                                                                                                                                                                          |
| Typ elementu napędowego                                 | Stabilny - położenie zaryglowane, długi drążek manipulatora 54 mm długość                                                                                                                  |
| Położenie elementu napędowego                           | 3 położenia                                                                                                                                                                                |
| Informacja o kierunku przestawienia elementu napędowego | 2 kierunki                                                                                                                                                                                 |
| 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 60947-1<br>Zaciski śrubowe, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ bez końcówki kablowej zgodnie z EN 60947-1 |

### Parametry uzupełniające

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Masa produktu                            | 0,116 kg                                |
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową     | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m    |
| Kształt główki elementu sygnalizacyjnego | Okrągły                                 |
| Nacięcie kierunkowe                      | 1                                       |
| Przeznaczenie styków                     | Standardowe                             |
| Skuteczne otwarcie                       | Bez                                     |
| Trwałość mechaniczna                     | 1000000 cykl                            |
| Moment dokręcania                        | 0,8...1,2 N.m zgodnie z EN 60947-1      |
| Kształt łba śruby                        | Krzyżak zgodny z Philips nr 1 śrubokręt |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | Krzyżak zgodny z Pozidriv No 1 śrubokręt<br>Perforowany zgodny z płaską Ø 4 mm śrubokręt<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> ]                                      | 250 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN/IEC 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                                           | $\Lambda < 10\exp(-6)$ w 5 V, 1 mA w czystym otoczeniu zgodnie z EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ w 17 V, 5 mA w czystym otoczeniu zgodnie z 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 | Klasa I zgodnie z 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>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C 4520                                                                    |
| Certyfikaty produktu                              | CSA<br>DNV<br>RINA<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<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 |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                 |                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty             | Produkt Green Premium                                                                                                       |
| 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                            | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem                                                                                                          |
| 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 |
|-----------|-------------|