



### Parametry podstawowe

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Gama produktów                           | Harmony XB6                     |
| Typ produktu lub komponentu              | Kompletny przycisk podświetlany |
| Skrócona nazwa urządzenia                | XB6                             |
| Materiał maskownicy                      | Plastik                         |
| Średnica montażowa                       | 16 mm                           |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą   | 1                               |
| Kształt główki elementu sygnalizacyjnego | Prostokątny                     |
| Typ elementu napędowego                  | blokada zapadkowa               |
| Rodzaj elementu napędowego               | Zielony kryty, Nieoznakowana    |
| Typ i konfiguracja styków                | 1 NO + 1 NC                     |
| Działanie styków                         | Działanie wolne                 |
| Przylączya - zaciski                     | Złącza typu Faston 2.8 x 0.5 mm |
| Źródło światła                           | LED                             |
| Mocowanie źródła światła                 | Zintegrowany LED                |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]       | 12...24 V AC/DC                 |

### Parametry uzupełniające

|                                 |                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Wysokość                        | 18 mm                                                                        |
| Szerokość                       | 24 mm                                                                        |
| Głębokość                       | 57 mm                                                                        |
| Opis zacisków ISO zgodnie z n°1 | (21-22)NC<br>(13-14)NO                                                       |
| Masa produktu                   | 0,025 kg                                                                     |
| Położenie pracy                 | W każdym położeniu                                                           |
| Skuteczne otwarcie              | Z zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik K                                     |
| Droga ruchu napędu              | 1 mm (NO zmiana stanu elektrycznego)<br>2 mm (NC zmiana stanu elektrycznego) |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | 3,5 mm (Łączna długość drogi)                                                                                                                                                                                                                                      |
| Siła napędowa                                   | 3,5 N NO zmiana stanu elektrycznego<br>4,5 N NC zmiana stanu elektrycznego                                                                                                                                                                                         |
| Materiał styków                                 | Stop srebra (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                 | 6 A kaseta bezpiecznika typ gG                                                                                                                                                                                                                                     |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 250 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                        |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                      |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                 | 3 A w 120 V, AC-15, B300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>1,5 A w 240 V, AC-15, B300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>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 w 230 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, DC-13 w 230 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       | $\Lambda = 10\exp(-8)$ w 5 V oraz 1 mA z poziomem ufności 90 % zgodnie z IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                             |
| Rodzaj sygnalizacji                             | Stały                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Graniczne napięcie zasilające                   | 6...30 V AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prąd pobierany                                  | 15 mA                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wytrzymałość przepięciowa                       | 1 kV styk bezpośredni zgodnie z IEC 61000-4-5<br>2 kV na wolnym powietrzu zgodnie z IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                  |

## Środowisko pracy

|                                                         |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokrycie ochronne                                       | TC                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania                | -40...70 °C                                                                                                                                                                                |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia              | -25...70 °C                                                                                                                                                                                |
| Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny       | Klasa II zgodnie z IEC 61140                                                                                                                                                               |
| Stopień ochrony IP                                      | IP65 zgodnie z IEC 60529                                                                                                                                                                   |
| Stopień ochrony NEMA                                    | NEMA 13 zgodnie z UL 50<br>NEMA 4 zgodnie z UL 50<br>NEMA 4X zgodnie z UL 50<br>NEMA 13 zgodnie z CSA C22.2 Nr 94<br>NEMA 4 zgodnie z CSA C22.2 Nr 94<br>NEMA 4X zgodnie z CSA C22.2 Nr 94 |
| Normy                                                   | JIS C 4520<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508<br>JIS C 852<br>EN/IEC 60947-1                                                                             |
| Certyfikaty produktu                                    | UL<br>CSA<br>GOST<br>CCC                                                                                                                                                                   |
| Odporność na wibracje                                   | +/- 3 mm (f= 2...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6<br>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   |
| 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                                                                                                                                                                |

### 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 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 |
|-----------|-------------|