



### Parametry podstawowe

|                                          |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                           | Harmony XB5                                                                                                                                                                                        |
| Typ produktu lub komponentu              | Illuminated selector switch                                                                                                                                                                        |
| Skrócona nazwa urządzenia                | XB5                                                                                                                                                                                                |
| Materiał maskownicy                      | Dark grey plastic                                                                                                                                                                                  |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą   | 1                                                                                                                                                                                                  |
| Kształt główki elementu sygnalizacyjnego | Okrągły                                                                                                                                                                                            |
| Położenie elementu napędowego            | 2 położenia 90°                                                                                                                                                                                    |
| Przylączy - zaciski                      | Zaciski śrubowe, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ z końcówką kablową zgodnie z EN/IEC 60947-1<br>Zaciski śrubowe, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ bez końcówki kablowej zgodnie z EN/IEC 60947-1 |

### Parametry uzupełniające

|                                                                        |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową                                   | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m                                                                                                                                                  |
| Skuteczne otwarcie                                                     | Bez                                                                                                                                                                                   |
| Wartość momentu                                                        | 0,14 N.m NO zmiana stanu elektrycznego                                                                                                                                                |
| 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<br>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 [Ith] | 10 A zgodnie z EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                       |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                                      | 600 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN 60947-1                                                                                                                               |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 6 kV zgodnie z EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                 | 3 A w 240 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>6 A w 120 V, AC-15, A600 zgodnie z 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 w 250 V, DC-13, Q600 zgodnie z 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 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prezentacja urządzenia                          | Kompletny produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 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 II zgodnie z IEC 60536                                                                                                                                                             |
| Stopień ochrony IP                                | IP69K zgodnie z IEC 60529                                                                                                                                                                |
| Stopień ochrony NEMA                              | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                       |
| Stopień ochrony IK                                | IK06 zgodnie z IEC 50102                                                                                                                                                                 |
| Normy                                             | EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>UL 508<br>JIS C8201-1                                                                      |
| Certyfikaty produktu                              | CSA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV<br>BV<br>UL<br>GL<br>RINA                                                                                                               |
| Odporność na wibracje                             | 5 gn ( $f = 2 \dots 500$ 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                                                                                                       |
| 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>                                                                                        |

Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.

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