



### Parametry podstawowe

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Gama produktów                         | Harmony XB4                      |
| Typ produktu lub komponentu            | Kompletny przełącznik            |
| Skrócona nazwa urządzenia              | XB4                              |
| Materiał maskownicy                    | Metal chromowany                 |
| Materiał kołnierza mocującego          | Zamak                            |
| Typ głowicy                            | Standard                         |
| Średnica montażowa                     | 22 mm                            |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą | 1                                |
| Strefa zabrudzenia kurzem              | Strefa 21-22                     |
| Typ elementu napędowego                | Stabilny - położenie zaryglowane |
| Rodzaj elementu napędowego             | Czarny Standardowe pokrętko      |
| Typ i konfiguracja styków              | 1 NO + 1 NC                      |

### Parametry uzupełniające

|                                          |                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową     | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m                                     |
| Montaż urządzenia                        | Fixing hole - diameter: 22.5 mm 22.3 +0.4/0 conforming to EN/IEC 60947-1 |
| Środkowy punkt mocowania mocowania       | >= 30 x 40 mm (support panel)                                            |
| Głębokość zagnieżdżenia                  | 43 mm                                                                    |
| Oznakowanie                              | Ex tb IIIC                                                               |
| Kształt głowki elementu sygnalizacyjnego | Okrągły                                                                  |
| Położenie elementu napędowego            | 2 położenia 90°                                                          |
| Działanie styków                         | Działanie wolne                                                          |
| Przeznaczenie styków                     | Styki standardowe                                                        |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skuteczne otwarcie                                                                  | Z zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Wartość momentu                                                                     | 0,14 N.m NO zmiana stanu elektrycznego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Trwałość mechaniczna                                                                | 3000000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Przylączy - zaciski                                                                 | Screw clamp terminals, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ with cable end conforming to EN/IEC 60947-1<br>Zaciski śrubowe, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ bez końcówki kablowej zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 $\varnothing 4 \text{ mm}$ screwdriver<br>Slotted compatible with flat $\varnothing 5.5 \text{ mm}$ 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> ]                                        | 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 at 600 V, DC-13, Q600 conforming to 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 at 125 V, DC-13, Q600 conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>1.2 A at 600 V, AC-15, A600 conforming to 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 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 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 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 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 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 | -20...60 °C                                                                                                                                                                              |
| Kategoria przepięć                         | ZAŁ. zgodnie z IEC 60536                                                                                                                                                                 |
| Stopień ochrony IP                         | IP65 zgodnie z IEC 60529                                                                                                                                                                 |
| Stopień ochrony NEMA                       | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                       |
| Stopień ochrony IK                         | IK06 zgodnie z IEC 50102                                                                                                                                                                 |
| Normy                                      | EN 60079-0:2009<br>EN 60079-31:2009<br>EN 61000-6-2<br>IEC 60079-0:2007<br>IEC 60079-31:2008                                                                                             |
| Wytyczne                                   | 94/9/EC - dyrektywa ATEX                                                                                                                                                                 |
| Certyfikaty produktu                       | INERIS 04ATEX9004U                                                                                                                                                                       |
| Odporność na wibracje                      | 5 gn ( $f = 2...500 \text{ Hz}$ ) 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

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Waga dla opakowania 1 | 0,112 kg |
|-----------------------|----------|

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Wysokość dla opakowania 1  | 0,400 dm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 0,600 dm |
| Długość dla opakowania 1   | 1,400 dm |

### 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>                                                                                                                                                       |
| 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 |
|-----------|-------------|