



## Parametry podstawowe

|                                                    |                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Gama produktów                                     | Harmony XB4                       |
| Typ produktu lub komponentu                        | Kompletny przycisk                |
| 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                            | Samoczynny powrót                 |
| Rodzaj elementu napędowego                         | Czarny wystający                  |
| Dodatkowe informacje dotyczące elementu napędowego | Oslonięty (przezroczysty silikon) |
| Typ i konfiguracja styków                          | 1 NO                              |

## 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                                                                  |
| Działanie styków                         | Działanie wolne                                                          |
| Skuteczne otwarcie                       | Bez                                                                      |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Droga ruchu napędu                                                                  | 4,3 mm (łączna długość drogi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Siła napędowa                                                                       | 3,8 N NO zmiana stanu elektrycznego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Trwałość mechaniczna                                                                | 5000000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Przyłącza - zaciski                                                                 | Screw clamp terminals, 1 x 0.22...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> without cable end conforming to EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Moment dokręcania                                                                   | 0.8...1.2 N.m conforming to EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kształt łba śruby                                                                   | 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/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ]                        | 6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Znamionowy prąd łączeniowy [I <sub>e</sub> ]                                        | 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, 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                                           | $\Lambda < 10\exp(-8)$ 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 | -40...70 °C                                                                                |
| Kategoria przepięć                         | ZAŁ. zgodnie z IEC 60536                                                                   |
| Stopień ochrony IP                         | IP67                                                                                       |
| Stopień ochrony NEMA                       | NEMA 4X                                                                                    |
| Stopień ochrony IK                         | IK03 zgodnie z IEC 50102                                                                   |
| Normy                                      | EN 50281-1-1<br>IEC 61241-0<br>IEC 61241-1<br>CSA C22.2 Nr 213                             |
| Wytyczne                                   | 94/9/EC - dyrektywa ATEX                                                                   |
| Certyfikaty produktu                       | INERIS 04ATEX9004U<br>GL                                                                   |
| Odporność na wibracje                      | 5 gn (f= 2...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6                                               |
| Odporność na wstrząsy                      | 50 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27 |

## Jednostka opakowania

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Waga dla opakowania 1      | 0,086 kg |
| Wysokość dla opakowania 1  | 0,350 dm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 1,000 dm |
| Długość dla opakowania 1   | 1,000 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 months |
|-----------|-----------|