

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony XB4 Przycisk niebieski Ø 22 samoczynny powrót 1 NO ATEX

XB4BP61EX

### 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                         | Niebieski 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                        | Otwór mocujący - średnica: 22,5 mm 22.3 + 0.4/0 zgodnie z EN/IEC 60947-1 |
| Środkowy punkt mocowania mocowania       | >= 30 x 40 mm (panel pomocniczy)                                         |
| Głębokość zagnieżdżenia                  | 43 mm                                                                    |
| Oznakowanie                              | Ex tb IIIC                                                               |
| Kształt głowki elementu sygnalizacyjnego | Okrągły                                                                  |
| Działanie styków                         | Działanie wolne                                                          |
| Skuteczne otwarcie                       | Bez                                                                      |
| Droga ruchu napędu                       | 2,6 mm (NO zmiana stanu elektrycznego)<br>4,3 mm (Łączna długość drogi)  |
| Siła napędowa                            | 3,8 N NO zmiana stanu elektrycznego                                      |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trwałość mechaniczna                                                   | 5000000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Przylączya - zaciski                                                   | Zaciski śrubowe, <= 2 x 1.5 mm² z końcówką kablową zgodnie z EN/IEC 60947-1<br>Zaciski śrubowe, 1 x 0.22...2 x 2.5 mm² bez końcówki kablowej zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 płaska Ø 4 mm śrubokręt<br>Perforowany zgodny z płaska Ø 5.5 mm śrubokręt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Materiał styków                                                        | Stop srebra (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciove                                        | 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/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]                        | 6 kV zgodnie z EN/IEC 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Środowisko pracy                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pokrycie ochronne                                                      | TH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temepatura otoczenia dla przechowywania                                | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia                             | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kategoria przepięć                                                     | ZAŁ. zgodnie z IEC 60536                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Stopień ochrony IP                                                     | IP66 zgodnie z IEC 60529<br>IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Stopień ochrony NEMA                                                   | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stopień ochrony IK                                                     | IK03 zgodnie z IEC 50102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Normy                                                                  | EN 50014<br>EN 50281-1-1<br>IEC 61241-0<br>IEC 61241-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wytyczne                                                               | 94/9/EC - dyrektywa ATEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Certyfikaty produktu                                                   | INERIS 04ATEX9004U<br>DNV<br>GL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 3,5 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 15,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 15,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 92,0 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S01     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 4       |
| Wysokość opakowania 2          | 15,0 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 15,0 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm |
| Waga opakowania 2              | 584,0 g |

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                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</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

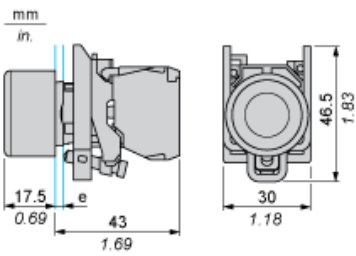
|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

Arkusz danych produktu

XB4BP61EX

Dimensions Drawings

Pushbutton



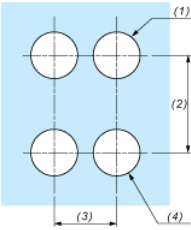
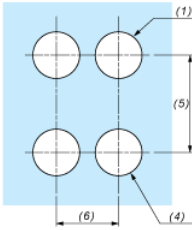
e : support thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

Arkusz danych produktu

XB4BP61EX

Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

| Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Connection by Faston Connectors                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <div><div>(1)</div>Diameter on finished panel or support</div> <div><div>(2)</div>40 mm min. / 1.57 in. min.</div> <div><div>(3)</div>30 mm min. / 1.18 in. min.</div> <div><div>(4)</div>Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm<sub>0</sub><sup>+0.4</sup> / 0.88 in.<sub>0</sub><sup>+0.016</sup>)</div> <div><div>(5)</div>45 mm min. / 1.78 in. min.</div> <div><div>(6)</div>32 mm min. / 1.26 in. min.</div> |                                                                                    |

Zalecane zamienniki