

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 | Czerwony wystający |
| Dodatkowe informacje dotyczące elementu napędowego | Oslonięty (silikon kolorowy) |
| Typ i konfiguracja styków | 1 NC |

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 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 | Z zgodnie z IEC 60947-5-1 załącznik K |
| Droga ruchu napędu | 1,5 Mm (NC zmiana stanu elektrycznego) 4,3 mm (Łączna długość drogi) |
| Siła napędowa | 3,5 N NC zmiana stanu elektrycznego |
| Trwałość mechaniczna | 5000000 cykli |
| Przyłącza - zaciski | Zaciski śrubowe, <= 2 x 1.5 mm ² z końcówką kablową zgodnie z IEC 60947-1 Zaciski śrubowe, 1 x 0.22...2 x 2.5 mm ² bez końcówki kablowej zgodnie z IEC 60947-1 |
| Moment dokręcania | 0,8...1,2 N.m zgodnie z IEC 60947-1 |
| Kształt łba śruby | Krzyżak zgodny z Philips nr 1 śrubokręt Krzyżak zgodny z Pozidriv No 1 śrubokręt Perforowany zgodny z płaska Ø 4 mm śrubokręt Perforowany zgodny z płaska Ø 5.5 mm śrubokręt |
| Materiał styków | Stop srebra (Ag/Ni) |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | 10 A kaseta bezpiecznika typ gG zgodnie z IEC 60947-5-1 |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I _{th}] | 10 A zgodnie z IEC 60947-5-1 |
| Znamionowe napięcie izolacji [U _i] | 600 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymawane [U _{imp}] | 6 kV zgodnie z IEC 60947-1 |

| | |
|---|---|
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 3 A w 240 V, AC-15, A600 zgodnie z IEC 60947-5-1 6 A w 120 V, AC-15, A600 zgodnie z IEC 60947-5-1 0,1 A w 600 V, DC-13, Q600 zgodnie z IEC 60947-5-1 0,27 A w 250 V, DC-13, Q600 zgodnie z IEC 60947-5-1 0,55 A w 125 V, DC-13, Q600 zgodnie z IEC 60947-5-1 1,2 A w 600 V, AC-15, A600 zgodnie z 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 IEC 60947-5-1: załącznik C 1000000 Cykl AC-15, 3 A w 120 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1: załącznik C 1000000 Cykl AC-15, 4 A w 24 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1: załącznik C 1000000 Cykl DC-13, 0,2 A w 110 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1: załącznik C 1000000 cykl DC-13, 0,5 A w 24 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z 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 IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ w 17 V, 5 mA w czystym otoczeniu zgodnie z 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 | IP66 zgodnie z IEC 60529 IP67 IP69 IP69K |
| Stopień ochrony NEMA | NEMA 13 NEMA 4X |
| Stopień ochrony IK | IK03 zgodnie z IEC 50102 |
| Normy | EN 50014 EN 50281-1-1 IEC 61241-0 IEC 61241-1 |
| Wytyczne | 94/9/EC - dyrektywa ATEX |
| Certyfikaty produktu | GL[RETURN]INERIS 04ATEX9004U[RETURN]DNV |
| 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 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 | 4,0 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 14,0 cm |
| Długość opakowania 1 | 20,0 cm |
| Waga opakowania 1 | 88,0 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | S02 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 20 |
| Wysokość opakowania 2 | 15,0 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30,0 cm |
| Długość opakowania 2 | 40,0 cm |
| Waga opakowania 2 | 2,18 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACH | Deklaracja REACH |
| Bez SVHC REACH | Tak |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS |
| Bez toksycznych metali ciężkich | Tak |
| Bez rtęci | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |
| Kulistość – profil | Informacja O Żywotności |
| 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

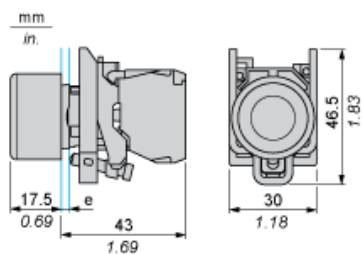
| | |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

Karta danych technicznych XB4BPS42EX

produktu

Dimensions Drawings

Pushbutton



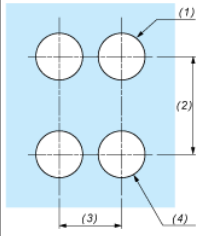
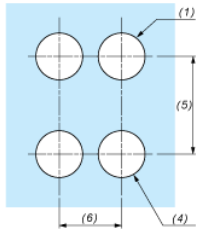
e : support thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

Karta danych technicznych XB4BPS42EX

produktu

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 |
|---|--|
|  |  |
| <p>(1) Diameter on finished panel or support</p> <p>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> <p>(4) $\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in. recommended } (\varnothing 22.3 \text{ mm }_0^{+0.4} / 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016})$</p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p> | |