



## Parametry podstawowe

|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Gama produktów                                     | Harmony XB4               |
| Typ produktu lub komponentu                        | Lampka sygnalizacyjna     |
| Skrócona nazwa urządzenia                          | XB4F                      |
| Materiał maskownicy                                | Metal chromowany          |
| Materiał kołnierza mocującego                      | Zamak                     |
| Typ głowicy                                        | Built-in-flush            |
| Średnica montażowa                                 | 30,5 mm                   |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą             | 1                         |
| Kształt głowki elementu sygnalizacyjnego           | Okrągły                   |
| Kolor wkładki, elementu napędowego lub soczewki    | Pomarańczowy              |
| Dodatkowe informacje dotyczące elementu napędowego | Z soczewką gładką         |
| Źródło światła                                     | Universal LED             |
| Mocowanie źródła światła                           | Zintegrowany LED          |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]                 | 230...240 V AC w 50/60 Hz |

## Parametry uzupełniające

|                                      |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD szerokość całkowita              | 36,6 mm                                                                                                                                                                                 |
| CAD wysokość całkowita               | 36,6 mm                                                                                                                                                                                 |
| CAD głębokość całkowita              | 53,6 mm                                                                                                                                                                                 |
| Masa produktu                        | 0,112 kg                                                                                                                                                                                |
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m                                                                                                                                                    |
| Montaż urządzenia                    | Otwór mocujący - średnica: 30,75 mm +/- 0.25 mm                                                                                                                                         |
| Sposób mocowania                     | Przez wkręt                                                                                                                                                                             |
| Przyłącza - zaciski                  | Zaciski śrubowe, <= 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> z końcówką kablową zgodnie z IEC 60947-1<br>Zaciski śrubowe, 1 x 0.22...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> 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<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   |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]    | 600 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                |
| Rodzaj sygnalizacji                  | Stały                                                                                                                                                                                   |
| Prąd pobierany                       | 14 mA                                                                                                                                                                                   |
| Czas eksploatacji (żywołność)        | 100000 godz. przy napięciu znamionowym i 25 °C                                                                                                                                          |
| Wytrzymałość przepięciowa            | 1 kV zgodnie z IEC 61000-4-5                                                                                                                                                            |
| Prezentacja urządzenia               | Kompletny produkt                                                                                                                                                                       |
| Graniczne napięcie zasilające        | 195...264 V AC                                                                                                                                                                          |

## Środowisko pracy

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokrycie ochronne                                       | TH                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania                | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia              | -40...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektrycznym      | Klasa I zgodnie z IEC 60536                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stopień ochrony IP                                      | IP66 zgodnie z IEC 60529<br>IP67 zgodnie z IEC 60529<br>IP69 zgodnie z IEC 60529<br>IP69K zgodnie z ISO 20653<br>Type 13 zgodnie z UL 50 E<br>Type 12 zgodnie z UL 50 E<br>Type 4 zgodnie z UL 50 E<br>Type 4X zgodnie z UL 50 E                                               |
| Stopień ochrony IK                                      | IK06 zgodnie z IEC 50102                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Normy                                                   | CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>CE<br>JIS C8201-1                                                                                                                                                               |
| Certyfikaty produktu                                    | z certyfikatem UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC                                                                                                                                                                                                                             |
| Odporność na wibracje                                   | 5 gn (f= 10...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6<br>2 mm międzyszczytowe (f= 2...10 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<br>25 gn (czas trwania = 6 ms) dla 1000 shocks na każdej osi zgodnie z IEC 60068-2-27 |
| Odporność na szybkozmienne stany przejściowe            | 2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych     | 10 V/m zgodnie z IEC 61000-4-3                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych | 6 kV Na zestyku (na częściach metalowych) zgodnie z IEC 61000-4-2<br>8 kV na wolnym powietrzu (w częściach izolacyjnych) zgodnie z IEC 61000-4-2                                                                                                                               |
| Emisja elektromagnetyczna                               | Klasa B zgodnie z IEC 55011                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Jednostka opakowania

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 8,8 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 4,4 cm   |
| Długość opakowania 1           | 5,2 cm   |
| Waga opakowania 1              | 110,0 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 80       |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm  |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm  |
| Waga opakowania 2              | 9,272 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                       |                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                   | Produkt Green Premium                                                                                    |
| Rozporządzenie REACH                  |  Deklaracja REACH     |
| Europejska dyrektywa RoHS             | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)                            |
| Bez rtęci                             | Tak                                                                                                      |
| Norma RoHS Chiny                      |  Dyrektywa RoHS Chiny |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS |  Tak                  |

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

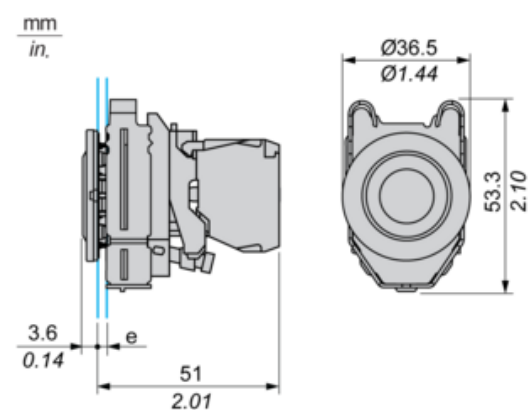
|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

# Karta danych technicznych XB4FVM5

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Dimensions



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

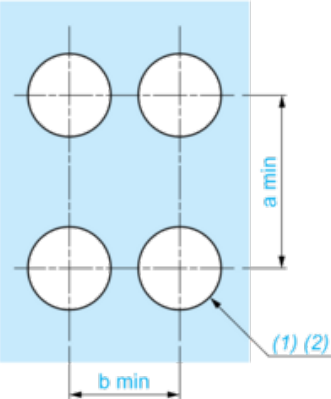
Karta danych technicznych    XB4FVM5

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



- (1) : Diameter on finished panel or support
- (2) : Ø30.75 mm recommended (Ø30.5  $0^{+0.5}$ ) / Ø1.21 in. recommended (Ø1.20 in.  $0^{+0.0196}$ )

| Connections                                 | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|---------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| By connectors                               | 50      | 1.97     | 40      | 1.57     |
| By connectors and with legend holder ZBZF32 | 50      | 1.97     | 40      | 1.57     |
| By connectors and with legend holder ZBZF33 | 60      | 2.36     | 40      | 1.57     |