

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony XB5, Antybakteryjny wskaźnik świetlny, płaski, plastik, biały, Ø30, gładka soczewka z LED, 24 V AC/DC

XB5FVB1

## Parametry podstawowe

|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Gama produktów                                     | Harmony XB5           |
| Typ produktu lub komponentu                        | Lampka sygnalizacyjna |
| Skrócona nazwa urządzenia                          | XB5F                  |
| Materiał maskownicy                                | Dark grey plastic     |
| Materiał kołnierza mocującego                      | Plastik               |
| Typ głowicy                                        | Built-in-flush        |
| Średnica montażowa                                 | 30,5 mm               |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą             | 1                     |
| Kształt główki elementu sygnalizacyjnego           | Okrągły               |
| Kolor wkładki, elementu napędowego lub soczewki    | Biały                 |
| Dodatkowe informacje dotyczące elementu napędowego | Z soczewką gładką     |
| Źródło światła                                     | Universal LED         |
| Mocowanie źródła światła                           | Zintegrowany LED      |
| Kolor źródła światła                               | Biały                 |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]                 | 24 V AC/DC w 50/60 Hz |
| Prezentacja urządzenia                             | Kompletny produkt     |

## Parametry uzupełniające

|                                      |                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Wysokość                             | 42 mm                                                                       |
| Szerokość                            | 36,6 mm                                                                     |
| Głębokość                            | 55 mm                                                                       |
| Opis zacisków ISO zgodnie z n°1      | (X1-X2)PL                                                                   |
| Masa produktu                        | 0,038 kg                                                                    |
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m                                        |
| Przyłącza - zaciski                  | Zaciski śrubowe, <= 2 x 1.5 mm² z końcówką kablową zgodnie z EN/IEC 60947-1 |

|                                                 |                                                         |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 250 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN 60947-1 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV zgodnie z EN 60947-1                               |
| Rodzaj sygnalizacji                             | Stały                                                   |
| GCR BRIDGE                                      | XB5FVCUST01                                             |
| Kod zgodności                                   | XB5                                                     |
| Graniczne napięcie zasilające                   | 19,2...30 V DC<br>21,6...26,4 V AC                      |
| Prąd pobierany                                  | 18 mA                                                   |
| Czas eksploatacji (żywotność)                   | 100000 godz. przy napięciu znamionowym i 25 °C          |
| Wytrzymałość przepięciowa                       | 1 kV zgodnie z IEC 61000-4-5                            |

Środowisko pracy

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokrycie ochronne                                       | TH                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania                | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia              | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kategoria przepięć                                      | Klasa 2 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                                                                                                                                                                                          |
| Stopień ochrony NEMA                                    | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stopień ochrony IK                                      | IK03 zgodnie z IEC 50102                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Normy                                                   | JIS C8201-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-1<br>ISO 21702<br>ISO 22196:2011                                                                                                                                                     |
| Certyfikaty produktu                                    | z certyfikatem UL<br>CSA                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Odporność na wibracje                                   | 5 gn (f= 12...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Odporność na wstrząsy                                   | 50 gn (czas trwania = 18 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27<br>30 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy 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                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kompatybilność elektromagnetyczna                       | Wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 6 kV (Na zestyku (na częściach metalowych)) zgodnie z IEC 61000-4-2<br>Wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 8 kV (na wolnym powietrzu (w częściach izolacyjnych)) zgodnie z IEC 61000-4-2<br>Emisja elektromagnetycznaklasa B zgodnie z IEC 55011 |
| 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          | 4,3 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 5,3 cm   |
| Długość opakowania 1           | 8,6 cm   |
| Waga opakowania 1              | 42,0 g   |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 40       |
| Wysokość opakowania 2          | 15,0 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm  |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm  |
| Waga opakowania 2              | 1,989 kg |

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 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. |

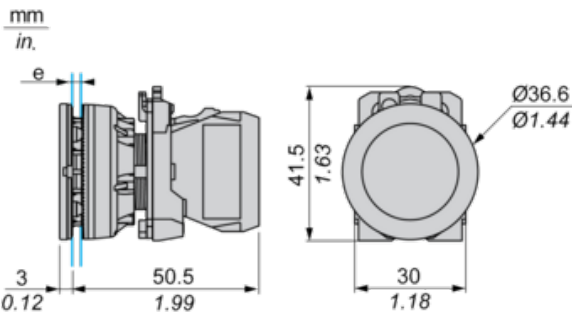
Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

# Arkusz danych produktu    XB5FVB1

## Dimensions Drawings

### Dimensions



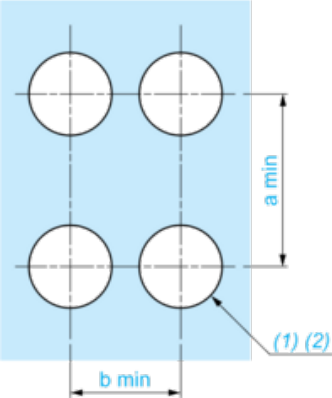
e: Clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

# Arkusz danych produktu    XB5FVB1

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 ( $\text{Ø}30.5 \begin{smallmatrix} +0.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ) / Ø1.21 in. recommended ( $\text{Ø}1.20 \text{ in. } \begin{smallmatrix} +0.0196 \\ 0 \end{smallmatrix}$ )

| Connections                                   | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|-----------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| By screw clamp terminals or plug-in connector | 40      | 1.57     | 40      | 1.57     |
| By Faston connectors                          | 45      | 1.77     | 40      | 1.57     |

# Arkusz danych produktu   XB5FVB1

## Technical Description

### Electrical Composition Corresponding to Codes P1, P3, PF1, PR1 and PF2

---

Light block



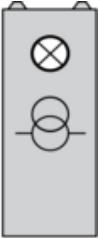
Arkusz danych produktu

XB5FVB1

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code P4

---



Arkusz danych produktu

XB5FVB1

Technical Description

Legend

---

Single contact



Double contact



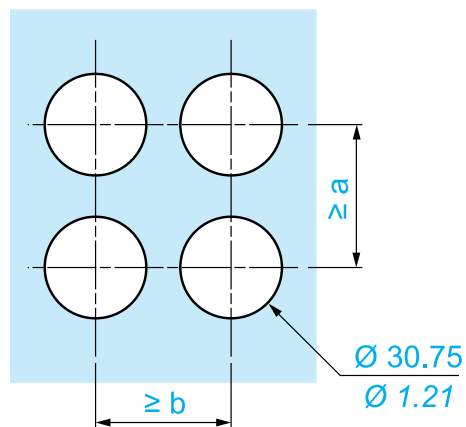
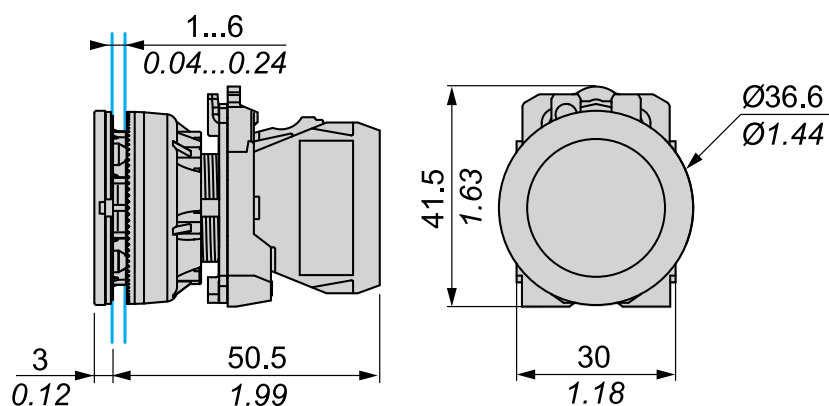
Light block

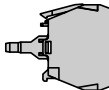
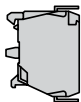
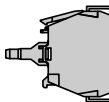
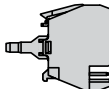


Possible location



## Ilustracja techniczna

$$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$$


|                                                                                     |                                                                                     | a (mm) | a (in.) | b (mm) | b (in.) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|---------|
|  |  | 40     | 1.57    | 40     | 1.57    |
| ZBE●●●●●                                                                            | ZBV●●●●                                                                             |        |         |        |         |
|  |  | 45     | 1.77    | 40     | 1.57    |
| ZBE●●●●●3                                                                           | ZBV●●●●3                                                                            |        |         |        |         |
|  |  | 40     | 1.57    | 40     | 1.57    |
| ZBE●●●●●4                                                                           | ZBV●●●●4                                                                            |        |         |        |         |

### Zalecane zamienniki