

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony XB5, Antybakteryjna  
główka przycisku, płaska, plastik,  
czarny, Ø30, samoczynny powrót,  
nieoznaczony

ZB5FA2

## Parametry podstawowe

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Gama produktów                           | Harmony XB5                          |
| Typ produktu lub komponentu              | Główka przycisku bez podświetlenia   |
| Skrócona nazwa urządzenia                | ZB5                                  |
| Zgodność produktu                        | ZBYF...<br>ZBZF32<br>ZBZF33<br>ZB5AZ |
| Materiał maskownicy                      | Dark grey plastic                    |
| Średnica montażowa                       | 30,5 mm                              |
| Typ głowicy                              | Built-in-flush                       |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą   | 1                                    |
| Kształt główki elementu sygnalizacyjnego | Okrągły                              |
| Typ elementu napędowego                  | Samoczynny powrót                    |
| Rodzaj elementu napędowego               | Czarny kryty, Nieoznakowana          |

## Parametry uzupełniające

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD szerokość całkowita  | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CAD wysokość całkowita   | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CAD głębokość całkowita  | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Masa produktu            | 0,03 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Trwałość mechaniczna     | 10000000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kod składu elektrycznego | C1 dla <9 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu<br>C2 dla <9 zestyki z użyciem pojedyncze lub podwójne bloki w montaż z przodu<br>C11 dla <3 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu<br>C15 dla <1 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu<br>SF1 dla <3 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu |
| Prezentacja urządzenia   | Podstawowy element                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 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<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                                               |
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową       | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m                                                                                                                                                                                                                                           |
| Stopień ochrony IK                         | IK03 zgodnie z IEC 50102                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Normy                                      | EN/IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-1<br>ISO 21702<br>ISO 22196:2011                                                                                                                             |
| Certyfikaty produktu                       | DNV<br>GL<br>CSA<br>z certyfikatem UL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV                                                                                                                                                                                              |
| 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 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                                                                                                                                                                   |

### Jednostka opakowania

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 4,3 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 5,4 cm   |
| Długość opakowania 1           | 5,6 cm   |
| Waga opakowania 1              | 24,0 g   |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 80       |
| Wysokość opakowania 2          | 15,0 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm  |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm  |
| Waga opakowania 2              | 2,211 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>      |
| <b>Warunki gwarancji</b>                      |                                              |
| Gwarancja                                     | 18 miesięcy                                  |

# Arkusz danych produktu    ZB5FA2

## Dimensions Drawings

### Dimensions



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

# Arkusz danych produktu    ZB5FA2

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

ZB5FA2

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C1

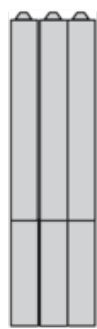


Arkusz danych produktu

ZB5FA2

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C2



# Arkusz danych produktu    **ZB5FA2**

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1

---



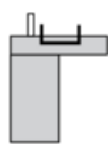
Arkusz danych produktu

ZB5FA2

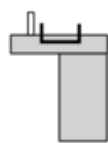
Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C15

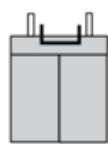
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C or 1 N/O + N/O or 1 N/C + N/C



Legend

---

Single contact



Double contact



Light block



Possible location



Arkusz danych produktu

ZB5FA2

Ilustracja techniczna

Wymiary

