

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Główka przycisku bez podświetlenia czarny typ push push Harmony XB5

ZB5FH02

### Parametry podstawowe

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Gama produktów                           | Harmony XB5                          |
| Typ produktu lub komponentu              | Główka przycisku bez podświetlenia   |
| skrótowa nazwa urządzenia                | ZB5F                                 |
| 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                  | push-push                            |
| 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     | 500000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                             |
| kod składu elektrycznego | 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<br>C9 dla <3 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu |

### Środowisko pracy

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Pokrycie ochronne                          | TH                              |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...70 °C                     |
| temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -40...70 °C                     |
| kategoria przepięć                         | Klasa 2 conforming to IEC 60536 |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Normy                                | UL 508<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>JIS C8201-1                                                                                                                                                            |
| Certyfikaty produktu                 | z certyfikatem UL<br>CSA                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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) conforming to IEC 60068-2-6<br>2 mm międzyszczytowe (f= 2...10 Hz) conforming to 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         | 5,3 cm |
| Długość opakowania 1           | 5,5 cm |
| Waga opakowania 1              | 25,0 g |

## Warunki gwarancji

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



## Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

| 🔄 Wpływ na środowisko                                         |                                              |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia) | 1                                            |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko                 | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a> |

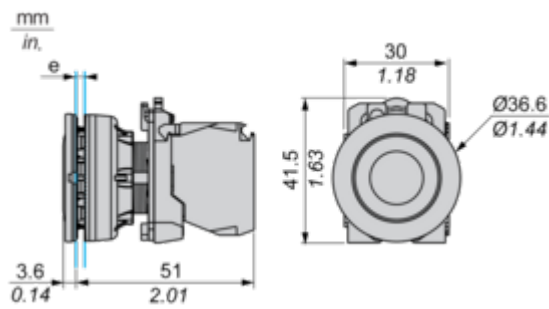
### Use Better

| 📦 Materiały i opakowania                                |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | Tak |
| Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku            | Tak |

### Use Again

| 🔄 Przepakowanie i regeneracja     |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Profil cyklu życia produktu (PEP) | <a href="#">Informacja o żywotności</a> |
| Odbiór                            | No                                      |

Dimensions

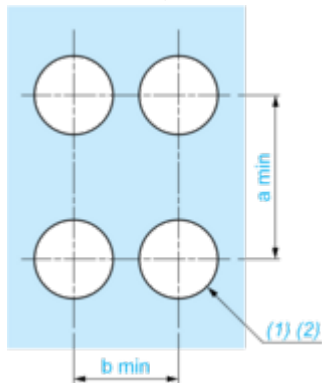


e: Clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

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     |

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C1

---



Electrical Composition Corresponding to Code C2

---



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



Electrical Composition Corresponding to Code C15

---

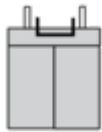
1 N/O



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

