

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony XB5 Lampka sygnalizacyjna niebieska LED 24V

XB5AVB6

### Parametry podstawowe

|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Gama produktów                                     | Harmony XB5           |
| Typ produktu lub komponentu                        | Lampka sygnalizacyjna |
| skrótowa nazwa urządzenia                          | XB5                   |
| Materiał maskownicy                                | Dark grey plastic     |
| Materiał kołnierza mocującego                      | Plastik               |
| Typ głowicy                                        | Standard              |
| Średnica montażowa                                 | 22,5 mm               |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą             | 1                     |
| Kształt головки elementu sygnalizacyjnego          | Okrągły               |
| kolor wkładki, elementu napędowego lub soczewki    | Niebieski             |
| Dodatkowe informacje dotyczące elementu napędowego | Z soczewką gładką     |
| źródło światła                                     | Universal LED         |
| Mocowanie źródła światła                           | Zintegrowany LED      |
| Kolor źródła światła                               | Niebieski             |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]                 | 24 V AC/DC w 50/60 Hz |
| prezentacja urządzenia                             | Kompletny produkt     |

### Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wysokość                                        | 42 mm                                                                                                                                                           |
| Szerokość                                       | 30 mm                                                                                                                                                           |
| Głębokość                                       | 54 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                                                                                                                            |
| przylączya - zaciski                            | Zaciski śrubowe, <= 2 x 1.5 mm² z końcówką kablową zgodnie z IEC 60947-1<br>Zaciski śrubowe, 1 x 0.22...2 x 2.5 mm² bez końcówki kablowej zgodnie z IEC 60947-1 |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 250 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                        |
| znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                      |
| Rodzaj sygnalizacji                             | Stały                                                                                                                                                           |
| GCR BRIDGE                                      | XB5AVCUST03                                                                                                                                                     |

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

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Kod zgodności                 | XB5                                            |
| Graniczne napięcie zasilające | 19,2...30 V DC<br>21,6...26,4 V AC             |
| Prąd pobierany                | 18 mA                                          |
| Czas eksploatacji (żywołność) | 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 conforming to 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                                      | IK05 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Normy                                                   | JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-1                                                                                                                                                                                                      |
| Certyfikaty produktu                                    | CSA<br>z certyfikatem UL                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Odporność na wibracje                                   | 5 gn (f= 12...500 Hz) conforming to 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 - test level: 6 kV (Na zestyku (na częściach metalowych)) conforming to IEC 61000-4-2<br>Wyładowanie elektrostatyczne - test level: 8 kV (na wolnym powietrzu (w częściach izolacyjnych)) conforming to IEC 61000-4-2<br>Emisja elektromagnetyczna klasa B conforming to 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          | 8,800 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 3,400 cm |
| Długość opakowania 1           | 5,400 cm |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Waga opakowania 1              | 36,000 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 150       |
| Wysokość opakowania 2          | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 5,800 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | P06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 1200      |
| Wysokość opakowania 3          | 75,000 cm |
| Szerokość opakowania 3         | 60,000 cm |
| Długość opakowania 3           | 80,000 cm |
| Waga opakowania 3              | 56,204 kg |

## Warunki gwarancji

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

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

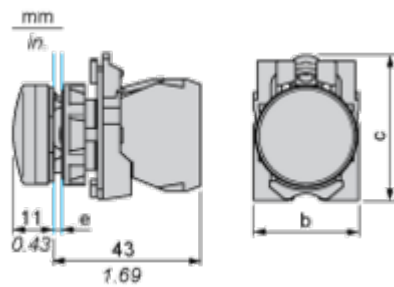
|                                                         |                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | Tak                                                                           |
| Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku            | Tak                                                                           |
| <a href="#">Dyrektywa RoHS UE</a>                       | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) |
| Numer SCIP                                              | 3d14fd98-3859-4733-a5ee-a3016769973c                                          |
| Rozporządzenie REACH                                    | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                              |

### Use Again

Przepakowanie i regeneracja

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil cyklu życia produktu (PEP) | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                                                                                        |
| Odbiór                            | No                                                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE                              |  Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci. |

Dimensions

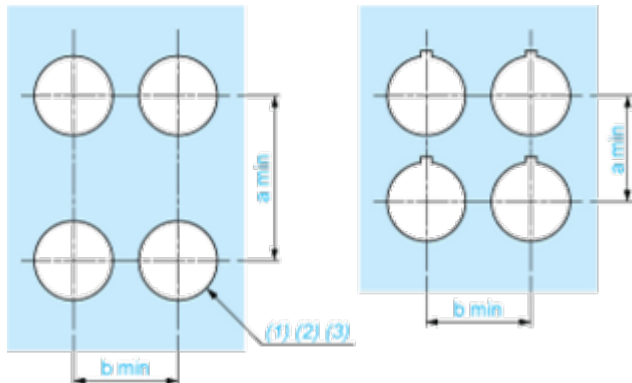


- e: clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.
- b: 30 mm / 1.18 in.
- c: 41.5 mm / 1.63 in.

Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

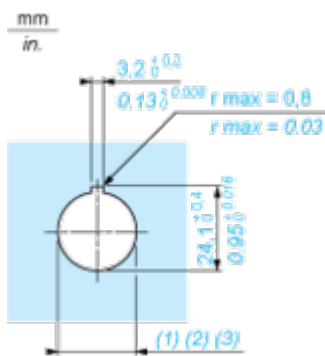
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (1) Diameter on finished panel or support  
(2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.  
(3) Ø22.5 mm recommended ( $\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )

| Connections                                   | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|-----------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| By screw clamp terminals or plug-in connector | 40      | 1.57     | 30      | 1.18     |
| By Faston connectors                          | 45      | 1.77     | 32      | 1.26     |
| On printed circuit board                      | 30      | 1.18     | 30      | 1.18     |

Detail of Lug Recess



- (1) Diameter on finished panel or support  
(2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.  
(3) Ø22.5 mm recommended ( $\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )

|                                                                                     |                                                                                     | a (mm) | a (in.) | b (mm) | b (in.) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|---------|
|    |    | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....                                                                            | ZBV.....                                                                            |        |         |        |         |
|    |    | 45     | 1.77    | 32     | 1.26    |
| ZBE.....3                                                                           | ZBV.....3                                                                           |        |         |        |         |
|    |    | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....4                                                                           | ZBV.....4                                                                           |        |         |        |         |
|    |    | 50     | 1.97    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....5                                                                           | ZBV.....5                                                                           |        |         |        |         |
|    |    | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....9                                                                           | ZBV.....9                                                                           |        |         |        |         |
|  |  | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBRT                                                                                | ZBRT                                                                                |        |         |        |         |

Product benefits / Features



Zalety techniczne

Harmony XB5

Zgodność z normami  
IEC, UL, CSA,  
CCC EAC i JIS,  
a także oznakowanie  
CE i aprobaty morskie

Stopień ochrony do  
IP66, 67, 69, 69K  
i typ 4X

Wysoka odporność  
na wibracje dzięki  
odpornym na wstrząsy  
zaciskami śrubowymi



Szeroki zakres  
temperatury pracy  
od -40°C do 70°C

Poziom ochrony przed  
uderzeniami do IK06

Bezpieczne bezpośrednie  
przełączanie obciążeń  
indukcyjnych lub ciężkich  
DC – 100 000 operacji  
przy 10A, 24V DC



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Features

Harmony XB5



Quick and easy assembly and disassembly



Excellent mechanical connection with operator head



Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board



Robustness to withstand harsh environments



Large set of accessories to customize your panels



Image of product / Alternate images

Alternative

---





Image of product in real life situation

