# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony XB4 Lampka sygnalizacyjna biała LED 230/240V metalowy

XB4BVM1EX

## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| **Gama produktów** | Harmony XB4 |
| **Typ produktu lub komponentu** | Kompletna lampka sygnalizacyjna |
| **skrócona nazwa urządzenia** | XB4 |
| **Materiał maskownicy** | Metal chromowany |
| **Materiał kołnierza mocującego** | Zamak |
| **Typ głowicy** | Standard |
| **Średnica montażowa** | 22 mm |
| **Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą** | 1 |
| **Strefa zabrudzenia kurzem** | Strefa 21-22 |
| **Dodatkowe informacje dotyczące elementu napędowego** | Z soczewką gładką |

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| **Odporność na myjkę wysokociśnieniową** | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m |
| **Montaż urządzenia** | Otwór mocujący - średnica: 22,5 mm 22.3 + 0.4/0 |
| **środkowy punkt mocowania mocowania** | >= 30 x 40 mm (panel pomocniczy) |
| **głębokość zagnieżdżenia** | 43 mm |
| **Oznakowanie** | Ex tb IIIC |
| **Kształt główki elementu sygnalizacyjnego** | Okrągły |
| **kolor wkładki, elementu napędowego lub soczewki** | Biały |
| **przyłącza - 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 |
| **źródło światła** | Zintegrowany LED |
| **Kolor źródła światła** | Biały |
| **Znamionowe napięcie zasilania [Us]** | 230...240 V AC 50/60 Hz |
| **Graniczne napięcie zasilające** | 195…264 V AC |
| **Prąd pobierany** | 14 mA |
| **Czas eksploatacji (żywotność)** | 100000 godz. przy napięciu znamionowym i 25 °C |

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

| | |
|---|---|
| **Wytrzymałość przepięciowa** | 1 kV zgodnie z IEC 61000-4-5 |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| **Pokrycie ochronne** | TH |
| **Temepratura otoczenia dla przechowywania** | -40…70 °C |
| **Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia** | -20…60 °C |
| **kategoria przepięć** | ZAŁ. conforming to IEC 60536 |
| **stopień ochrony IP** | IP65 zgodnie z IEC 60529 |
| **stopień ochrony NEMA** | NEMA 13<br>NEMA 4X |
| **stopień ochrony IK** | IK05 conforming to IEC 50102 |
| **Normy** | IEC 60079-0:2009<br>EN 60079-31:2009<br>IEC 61000-6-2<br>IEC 60079-0:2007<br>IEC 60079-31:2008 |
| **wytyczne** | 94/9/EC - dyrektywa ATEX |
| **Certyfikaty produktu** | INERIS 04ATEX9004U |
| **Odporność na wibracje** | 5 gn (f= 12…500 Hz) conforming to 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 |
| **Odporność na szybkozmienne stany przejściowe** | 2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 |
| **Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetyczych** | 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** | 3,5 cm |
| **Szerokość opakowania 1** | 15,0 cm |
| **Długość opakowania 1** | 20,0 cm |
| **Waga opakowania 1** | 91,0 g |
| **Jednostka miary opakowania 2** | S01 |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 2** | 10 |
| **Wysokość opakowania 2** | 15,0 cm |
| **Szerokość opakowania 2** | 15,0 cm |
| **Długość opakowania 2** | 40,0 cm |
| **Waga opakowania 2** | 1,114 kg |

## Warunki gwarancji

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

## 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

| | |
|---|---|
| Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia | 131 |
| Profil środowiskowy produktu (PEP) | Środowiskowy profil produktu |

## Use Better

### Materiały i opakowania

| | |
|---|---|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | Nie |
| Opakowanie bez tworzywa sztucznego | Nie |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) |
| Numer SCIP | 3d14fd98-3859-4733-a5ee-a3016769973c |
| Rozporządzenie REACh | Deklaracja REACh |

## Use Longer

### Wydłużenie żywotności

| | |
|---|---|
| Indeks naprawy produktu | A |

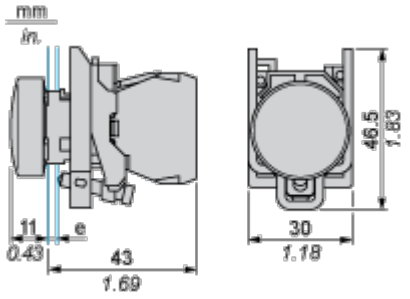
## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

| | |
|---|---|
| Kulistość – profil | Informacja o żywotności |
| Odbiór | Tak |
| WEEE Label | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

Dimensions Drawings

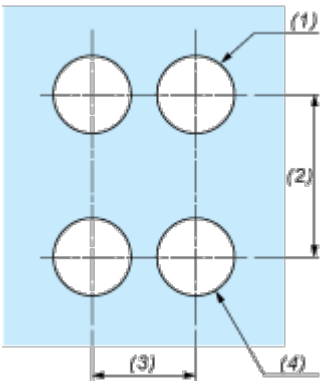
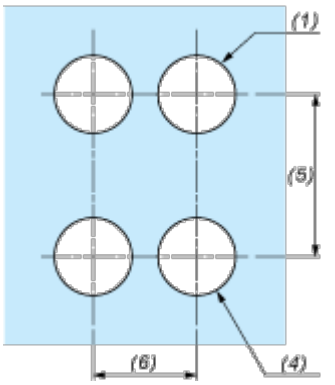
**Pilot Light**




e : support 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 or on Printed Circuit Board | Connection by Faston Connectors |
|---|---|
|  |  |

(1) Diameter on finished panel or support

(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.

(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.

(4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm $_{0}^{+0.4}$ / 0.88 in. $_{0}^{+0.016}$)

(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.

(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.

Technical Illustration

**Dimensions**

