



### Parametry podstawowe

|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Gama produktów                                     | Harmony XB4           |
| Typ produktu lub komponentu                        | Lampka sygnalizacyjna |
| Skrócona nazwa urządzenia                          | XB4F                  |
| Materiał maskownicy                                | Metal chromowany      |
| Materiał kołnierza mocującego                      | Zamak                 |
| 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    | Zielony               |
| Dodatkowe informacje dotyczące elementu napędowego | Z soczewką gładką     |
| Źródło światła                                     | Dioda LED             |
| Mocowanie źródła światła                           | Zintegrowany LED      |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]                 | 24 V AC/DC w 50/60 Hz |

### Parametry uzupełniające

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| CAD szerokość całkowita              | 36,6 mm                              |
| CAD wysokość całkowita               | 36,6 mm                              |
| CAD głębokość całkowita              | 53,6 mm                              |
| Masa produktu                        | 0,112 kg                             |
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m |

|                                   |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montaż urządzenia                 | Otwór mocujący - średnica: 30,75 mm +/- 0.25 mm                                                                                                                                                           |
| Sposób mocowania                  | Przez wkręt                                                                                                                                                                                               |
| Przylączya - zaciski              | Screw clamp terminals, <= 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> with cable end conforming to EN/IEC 60947-1<br>Screw clamp terminals, 1 x 0.22...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> without cable end conforming to EN/IEC 60947-1 |
| Moment dokręcania                 | 0.8...1.2 N.m conforming to EN 60947-1                                                                                                                                                                    |
| Kształt łba śruby                 | Cross compatible with Philips no 1 screwdriver<br>Cross compatible with pozidriv No 1 screwdriver<br>Slotted compatible with flat Ø 4 mm screwdriver<br>Slotted compatible with flat Ø 5.5 mm screwdriver |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 600 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                               |
| Rodzaj sygnalizacji               | Stały                                                                                                                                                                                                     |
| Prąd pobierany                    | 18 mA                                                                                                                                                                                                     |
| Czas eksploatacji (żywoćność)     | 100000 godz. przy napięciu znamionowym i 25 °C                                                                                                                                                            |
| Wytrzymałość przepięciowa         | 1 kV zgodnie z IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                              |
| Prezentacja urządzenia            | Kompletny produkt                                                                                                                                                                                         |
| Graniczne napięcie zasilające     | 19,2...30 V DC<br>21,6...26,4 V AC                                                                                                                                                                        |

## Środowisko pracy

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokrycie ochronne                                       | TH                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania                | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia              | -40...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny       | Klasa I 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                                               |
| Stopień ochrony IK                                      | IK06 zgodnie z IEC 50102                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Normy                                                   | CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>CE<br>JIS C8201-1                                                                                                                                                      |
| Certyfikaty produktu                                    | Z certyfikatem UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                   |
| 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 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                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Typ jednostki opakowania 1   | PCE    |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1      |
| Waga dla opakowania 1        | 112 g  |
| Wysokość dla opakowania 1    | 4,4 cm |
| Szerokość dla opakowania 1   | 5,2 cm |
| Długość dla opakowania 1     | 8,8 cm |

### 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                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</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 months |
|-----------|-----------|