



## Teknisk informasjon

|                                  |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter                   | Harmony XB4                                                                                                                                                                                        |
| Produkt eller type komponent     | Illuminated selector switch                                                                                                                                                                        |
| Kortnavn utstyr                  | XB4F                                                                                                                                                                                               |
| Innfatningsmateriale             | Forkrommet metall                                                                                                                                                                                  |
| Festebrakettmateriale            | Zamak                                                                                                                                                                                              |
| Hode type                        | Built-in-flush                                                                                                                                                                                     |
| Montasjediameter                 | 30,5 mm                                                                                                                                                                                            |
| Salg per udelelig kvantitet      | 1                                                                                                                                                                                                  |
| Formen på varslingsenhetens hode | Rund                                                                                                                                                                                               |
| Type arm/stempel                 | Stay put                                                                                                                                                                                           |
| Operatørprofil                   | Orange standard grep                                                                                                                                                                               |
| Informasjon om knappens stilling | 3 posisjoner +/- 45°                                                                                                                                                                               |
| Kontakttype og sammensetning     | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                        |
| Driftsområde kontakter           | Treg brems                                                                                                                                                                                         |
| Tilkoblingsklemmer               | 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 mm <sup>2</sup> without cable end conforming to EN/IEC 60947-1 |
| Lyskilde                         | Beskyttet LED                                                                                                                                                                                      |
| Pæreholder                       | Innebygget LED                                                                                                                                                                                     |
| [Us] merkespenning               | 24 V AC/DC på 50/60 Hz                                                                                                                                                                             |

## Komplementær

|                              |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Høyde                        | 53 mm                                                                                                                                                                                                     |
| Bredde                       | 36,6 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Dybde                        | 69,5 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Klemmebeskrivelse ISO n°1    | (13-14)NO<br>(21-22)NC                                                                                                                                                                                    |
| Vekt                         | 0,151 kg                                                                                                                                                                                                  |
| Resistens til høytrykksvask  | 7000000 Pa at 55 °C, distance : 0.1 m                                                                                                                                                                     |
| Utstyrsmontering             | Built-in - diameter: 30,75 mm +/- 0.25 mm                                                                                                                                                                 |
| Festemethode                 | Med skruer anbefalt moment: 0,8 N.m ( 0.8...1.2 Nm)                                                                                                                                                       |
| Kontaktbruk                  | Standard kontakter                                                                                                                                                                                        |
| Positiv åpning               | With NC contact i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 appendix K                                                                                                                                                 |
| Dreiemoment                  | 0,14 N.m NO skiftende elektriske tilstand                                                                                                                                                                 |
| Mekanisk levetid             | 1000000 sykluser                                                                                                                                                                                          |
| Tiltrekningsmoment           | 0.8...1.2 N.m conforming to EN 60947-1                                                                                                                                                                    |
| Formen på skruehodet         | 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 |
| Kontaktmateriale             | Sølvlegering (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                      |
| Kortslutningsvern            | 10 A cartridge fuse type gG conforming to EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                |
| [Ith] fri luft termisk strøm | 10 A conforming to EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                       |
| [Ui] isolasjonsspenning      | 600 V (pollution degree 3) conforming to EN 60947-1                                                                                                                                                       |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Nominell impulsspenning                | 6 kV EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ie] nominell driftsstrøm                     | 3 A at 240 V, AC-15, A600 conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>6 A at 120 V, AC-15, A600 conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>0.1 A at 600 V, DC-13, Q600 conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>0.27 A at 250 V, DC-13, Q600 conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>0.55 A at 125 V, DC-13, Q600 conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>1.2 A at 600 V, AC-15, A600 conforming to EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                    |
| Elektrisk levetid                             | 1000000 Sykluser, AC-15, 2 A på 230 V, driftrate <3600 cyc/h, lastfaktor: 0,5 i samsvar med EN 60947-5-1 appendix C<br>1000000 Sykluser, AC-15, 3 A på 120 V, driftrate <3600 cyc/h, lastfaktor: 0,5 i samsvar med EN 60947-5-1 appendix C<br>1000000 Sykluser, AC-15, 4 A på 24 V, driftrate <3600 cyc/h, lastfaktor: 0,5 i samsvar med EN 60947-5-1 appendix C<br>1000000 Sykluser, DC-13, 0,2 A på 110 V, driftrate <3600 cyc/h, lastfaktor: 0,5 i samsvar med EN 60947-5-1 appendix C<br>1000000 sykluser, DC-13, 0,5 A på 24 V, driftrate <3600 cyc/h, lastfaktor: 0,5 i samsvar med EN 60947-5-1 appendix C |
| Elektrisk pålitelighet i h.h.t. IEC 60947-5-7 | $\Lambda < 10\exp(-6)$ på 5 V og 1 mA i rent miljø i samsvar med EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ på 17 V og 5 mA i rent miljø i samsvar med EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Signaltype                                    | Klar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Spenningsgrenser                              | 19,2...30 V DC<br>21,6...26,4 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Strømforbruk                                  | 18 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Levetid                                       | 100000 t ved nominell spenning og 25 ° C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Motstand mot spenningsvariasjon               | 1 kV i samsvar med IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Enhetens utseende                             | Komplett produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Miljø

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Overflatebeskyttelse                  | TH                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Omgivelsestemperatur for lagring      | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Omgivelsestemperatur drift            | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt   | Class I conforming to IEC 60536                                                                                                                                                                                                                                     |
| IP-grad                               | IP66 conforming to IEC 60529<br>IP67 conforming to IEC 60529<br>IP69 conforming to IEC 60529<br>IP69K conforming to ISO 20653<br>Type 13 i samsvar med UL 50 E<br>Type 12 i samsvar med UL 50 E<br>Type 4 i samsvar med UL 50 E<br>Type 4X i samsvar med UL 50 E    |
| IK beskyttelsesklasse                 | IK06 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                                                                                                        |
| Standarder                            | CSA C22.2 No 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                                                                                                                                           |
| Produktsertifikater                   | UL listet<br>CSA<br>CCC<br>EAC                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vibrasjonsmotstand                    | 5 gn (f= 10...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6<br>2mm topp til topp (f= 2...10 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6                                                                                                                                                   |
| Støtmotstand                          | 30 gn (duration = 18 ms) for half sine wave acceleration conforming to IEC 60068-2-27<br>50 gn (duration = 11 ms) for half sine wave acceleration conforming to IEC 60068-2-27<br>25 gn (duration = 6 ms) for 1000 shocks on each axis conforming to IEC 60068-2-27 |
| Motstand mot raske transienter        | 2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4                                                                                                                                                                                                                                    |
| Motstand mot elektromagnetiske felt   | 10 V/m i samsvar med IEC 61000-4-3                                                                                                                                                                                                                                  |
| Motstand mot elektrostatisk utladning | 6 kV ved kontakt (på metalldeler) i samsvar med IEC 61000-4-2<br>8 kV in free air (in insulating parts) conforming to IEC 61000-4-2                                                                                                                                 |
| Elektromagnetiske utslipp             | Klasse B i samsvar med IEC 55011                                                                                                                                                                                                                                    |

## Packing Units

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE    |
| Antall enheter forpakning 1 | 1      |
| Forpakning 1 vekt           | 151 g  |
| Forpakning 1 høyde          | 4,3 cm |
| Forpakning 1 bredde         | 5,2 cm |
| Forpakning 1 lengde         | 8,6 cm |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| REACH-regelverk            | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                                            |
| REACH fri for SVHC         | Ja                                                                                                                         |
| EU RoHS-direktiv           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                        |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                         |
| Informasjon om RoHS-unntak | <a href="#">Ja</a>                                                                                                         |
| Kinas RoHS-forskrift       | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>                                                                                       |
| Miljøinformasjon           | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                                         |
| Produktets livssyklus      | <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>                                                                               |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

## Contractual warranty

|         |            |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|