



## Teknisk informasjon

|                                  |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter                   | Harmony XB4                                                                                                                                                                       |
| Produkt eller type komponent     | Illuminated selector switch                                                                                                                                                       |
| Kortnavn utstyr                  | XB4                                                                                                                                                                               |
| Innfatningsmateriale             | Forkrommet metall                                                                                                                                                                 |
| Festebrakettmateriale            | Zamak                                                                                                                                                                             |
| Hode type                        | Standard                                                                                                                                                                          |
| Montasjediometer                 | 22 mm                                                                                                                                                                             |
| Salg per udelelig kvantitet      | 1                                                                                                                                                                                 |
| Formen på varslingsenhetens hode | Rund                                                                                                                                                                              |
| Type arm/stempel                 | fast                                                                                                                                                                              |
| Operatørprofil                   | Green standard handle                                                                                                                                                             |
| Informasjon om knappens stilling | 3 posisjoner +/- 45°                                                                                                                                                              |
| Kontakttype og sammensetning     | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                       |
| Driftsområde kontakter           | Treg brems                                                                                                                                                                        |
| Tilkoblingsklemmer               | Skrutilkobling, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> med endehylse i samsvar med EN/IEC 60947-1<br>Skrutilkobling, > = 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> uten endehylse i samsvar med EN/IEC 60947-1 |
| Lyskilde                         | Beskyttet LED                                                                                                                                                                     |
| Pæreholder                       | Innebygget LED                                                                                                                                                                    |
| [Us] merkespenning               | 24 V AC/DC på 50/60 Hz                                                                                                                                                            |

## Komplementær

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistens til høytrykksvask     | 7000000 Pa på 55 °C, distanse : 0.1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kontaktbruk                     | Standard kontakter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Positiv åpning                  | Med i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 appendix K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dreiemoment                     | 0.14 N.m NO changing electrical state                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mekanisk levetid                | 1000000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tiltrekningsmoment              | 0,8...1,2 N.m i samsvar med EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Formen på skruehodet            | Kryss kompatibel med Philips no 1 skrutrekker<br>Kryss kompatibel med Pozidriv No 1 skrutrekker<br>Hullet kompatibel med flat Ø 4 mm skrutrekker<br>Hullet kompatibel med flat Ø 5.5 mm skrutrekker                                                                                                                                                                            |
| Kontaktmateriale                | Sølvlegering (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kortslutningsvern               | 10 A kassettsikring type gG i samsvar med EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ith] fri luft termisk strøm    | 10 A i samsvar med EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ui] isolasjonsspenning         | 600 V (forurensningsgrad 3) i samsvar med EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Uimp] Nominell impuls spenning | 6 kV i samsvar med EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ie] nominell driftsstrøm       | 3 A på 240 V, AC-15, A600 i samsvar med EN/IEC 60947-5-1<br>6 A på 120 V, AC-15, A600 i samsvar med EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A på 600 V, DC-13, Q600 i samsvar med EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A på 250 V, DC-13, Q600 i samsvar med EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A på 125 V, DC-13, Q600 i samsvar med EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A på 600 V, AC-15, A600 i samsvar med 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   | Klasse I i samsvar med IEC 60536                                                                                                                                               |
| IP-grad                               | IP66 i samsvar med IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                          |
| NEMA beskyttelsesgrad                 | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                             |
| IK beskyttelsesklasse                 | IK06 i samsvar med IEC 50102                                                                                                                                                   |
| Standarder                            | UL 508<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-1                                        |
| Produktsertifikater                   | RINA<br>CSA<br>UL<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>DNV                                                                                                     |
| Vibrasjonsmotstand                    | 5 gn ( $f = 2 \dots 500$ Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6                                                                                                                       |
| Støtmotstand                          | 30 gn (varighet = 18 ms) for halvsinuskurve akselerasjon i samsvar med IEC 60068-2-27<br>50 gn (varighet = 11 ms) for halvsinuskurve akselerasjon i samsvar med 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 on contact (on metal parts) conforming to 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           | 109 g  |
| Forpakning 1 høyde          | 8,7 cm |
| Forpakning 1 bredde         | 3,4 cm |
| Forpakning 1 lengde         | 5,3 cm |

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 2     | S02      |
| Antall enheter forpakning 2 | 50       |
| Forpakning 2 vekt           | 5,835 kg |
| Forpakning 2 høyde          | 15 cm    |
| Forpakning 2 bredde         | 30 cm    |
| Forpakning 2 lengde         | 40 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. |

### Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|