



### Hauptmerkmale

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Produktserie                   | Harmony XB7  |
| Produkt oder Komponententyp    | Drucktaster  |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | XB7  |
| Montagedurchmesser             | 22 mm  |
| Verkauf je unteilbare Menge    | 10   |
| Schutzart (IP)                 | IP20 (Rückseite) entspricht IEC 60529<br>IP65 (Vorderseite) entspricht IEC 60529   |
| Form des Signaleinheitkopfes   | Rund   |
| Operatortyp                    | Rückstellung   |
| Profil Betätigungselement      | Grün bündig, unbeschriftet   |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1S+1Ö  |
| Anschlüsse - Klemmen           | Klemmen mit Schraubklemmung, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit Aderendhülse entspricht EN/IEC 60947-1<br>Klemmen mit Schraubklemmung, $1 \times 0,34-2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ ohne Aderendhülse entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Erläuterungen zum Gerät        | Gerät in Monoblockausführung   |

### Zusatzmerkmale

|  |  |
|--|--|
| CAD-Gesamtbreite                         | 29 mm  |
| CAD-Gesamthöhe                           | 29 mm  |
| CAD-Gesamttiefe                          | 51,5 mm  |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1            | (21-22)NC<br>(13-14)NO   |
| Produktgewicht                           | 0,021 kg   |
| Gerätemontage                            | Befestigungsbohrung - Durchmesser: 22,5 mm 22,3 +0,4/0 entspricht EN/IEC 60947-1   |
| Befestigungsmitte                        | $\geq 30 \times 40 \text{ mm}$ (Trägerplatte) Metall - Dicke: 1...6 mm<br>$\geq 30 \times 40 \text{ mm}$ (Trägerplatte) Kunststoff - Dicke: 2...6 mm   |
| Befestigung                              | Feststellmutterunter Schraubenkopf: 2...2,4 Nm   |
| Betrieb der Kontakte                     | Gestuft schaltend  |
| Zwangsöffnung                            | Mit Öffner-Kontakt entspricht EN/IEC 60947-5-1 AnhangK   |
| Mechanische Lebensdauer                  | 1000000 Zyklen   |
| Anzugsmoment                             | 0,8...1,2 Nm entspricht EN 60947-1   |
| Schraubenkopfform                        | Kreuz kompatibel mit JIS No 1 Schraubendreher<br>Kreuz kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubendreher<br>Kreuz kompatibel mit Pozidriv-Schraubendreher Nr. 1 Schraubendreher<br>Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubendreher<br>Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubendreher |
| Kurzschlusschutz                         | 4 A Patronensicherung Typ gG entspricht EN/IEC 60947-5-1   |
| Nennisolationsspannung $U_i$             | 250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 4 kV entspricht EN/IEC 60947-1   |
| Nennbetriebsstrom $I_e$                  | 0,1 A bei 250 V, DC-13, R300 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>0,22 A bei 125 V, DC-13, R300 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>0,3 A bei 240 V, AC-14, D300 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>0,6 A bei 120 V, AC-14, D300 entspricht EN/IEC 60947-5-1  |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Elektrische Lebensdauer     | 1000000 Zyklen, DC-13, 0,3 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <216000 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, AC-15, 0,03 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <216000 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, AC-15, 0,09 A bei 240 V, Betriebsgeschwindigkeit <108000 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Elektrische Zuverlässigkeit | Î» <= 10exp(-6) bei 17 V, 5 mA entspricht EN/IEC 60947-5-4  |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Schutzbehandlung                 | TH   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C  |
| Überspannungskategorie           | Klasse II entspricht IEC 61140   |
| Schutzart (NEMA)                 | NEMA 12 entspricht UL 50 E<br>NEMA 3 entspricht UL 50 E  |
| Normen                           | JIS C8201-5-1<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-1  |
| Produktzertifizierungen          | GOST<br>CCC  |
| Vibrationsfestigkeit             | 5 gn (f= 2...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6  |
| Stoßfestigkeit                   | 50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27<br>30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja  |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>  |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Circular Economy-Eignung            |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>  |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.                                 |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|