



## Hauptmerkmale

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Baureihe                             | Harmony XB7   |
| Produkt- oder Komponententyp         | Drucktaste  |
| 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  |
| Betriebsprofil                       | Rot bündig, STOP (weiß)   |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 1 Ö   |
| Anschlüsse - Klemmen                 | Schraubklemmenleisten, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> mit Kabelende entspricht IEC 60947-1<br>Schraubklemmenleisten, 1 x 0,34-2 x 2,5 mm <sup>2</sup> ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1 |
| Gerätedarstellung                    | Gerät in Monoblockausführung  |

## Zusatzmerkmale

|   |  |
|---|--|
| CAD-Gesamtbreite                          | 29 mm  |
| CAD-Gesamthöhe                            | 29 mm  |
| CAD-Gesamttiefe                           | 51,5 mm  |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1             | (11-12)NC  |
| Produktgewicht                            | 0,021 kg   |
| Gerätemontage                             | Befestigungsbohrung - Durchmesser: 22,5 mm 22,3 +0,4/0 entspricht IEC 60947-1  |
| Befestigungsmitte                         | >= 30 x 40 mm (Trägerplatte) Metall - Dicke: 1...6 mm<br>>= 30 x 40 mm (Trägerplatte) Kunststoff - Dicke: 2...6 mm   |
| Befestigungsmodus                         | Feststellmutterunter Schraubenkopf: 2...2,4 Nm   |
| Betrieb der Kontakte                      | Gestuft schaltend  |
| Positive Öffnung                          | Mit Öffner-Kontakt entspricht IEC 60947-5-1 appendix K   |
| Mechanische Lebensdauer                   | 1000000 Zyklen   |
| Anzugsmoment                              | 0,8...1,2 Nm entspricht IEC 60947-1  |
| Schraubenkopfform                         | Kreuzweise kompatibel mit JIS Nr. 1 Schraubenzieher<br>Kreuzweise kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubenzieher<br>Kreuzweise kompatibel mit Position Nr. 1 Schraubenzieher<br>Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubenzieher<br>Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubenzieher |
| Kurzschlusschutz                          | 4 A Patronensicherung Typ gG entspricht IEC 60947-5-1  |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung        | 250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1  |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 4 kV entspricht IEC 60947-1  |
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom              | 0,1 A bei 250 V, DC-13, R300 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,22 A bei 125 V, DC-13, R300 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,3 A bei 240 V, AC-14, D300 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,6 A bei 120 V, AC-14, D300 entspricht IEC 60947-5-1  |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Beschichtung                     | 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                           | IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>UL 508<br>JIS C8201-1   |
| Produktzertifizierungen          | CCC[RETURN]GOST  |
| 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 |

## Verpackungseinheiten

|               |        |
|---------------|--------|
| VPE 1 Art     | PCE    |
| VPE 1 Menge   | 1      |
| VPE 1 Höhe    | 5,3 cm |
| VPE 1 Breite  | 3 cm   |
| VPE 1 Länge   | 3 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 20 g   |

## Nachhaltigkeit

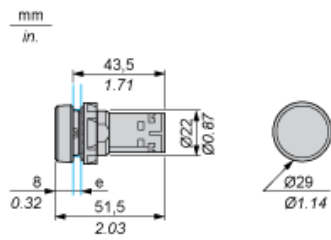
|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>   |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja  |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | <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 |
|----------|-----------|

Drucktaster, bündig eingebaut

Abmessungen



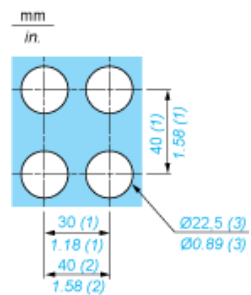
- e Stärke der Trägerplatte: 1 bis 6 mm / 0.4 bis 0.24 in. (Metall), 2 bis 6 mm / 0.8 bis 0.24 in. (Kunststoff)

---

## Montage

---

### Durchmesser der fertigen Befestigungslöcher



- (1) Minimalwert.
- (2) 40 mm / 1.58 in. nur für Notaussschalter
- (3) Standardwert: Ø 22,3 (0; + 0,4) mm / Ø 0.88 (0; + 0.02) in.

### Anschluss mit U-Steckerfahne

---



- (1) 6,5 mm / 0.26 in. empfohlen, 7 mm / 0.28 in. max.
- (2) M3-Schraubklemme

---

Verdrahtung

---

