



## 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, unbeschriftet                                                                                                                                                                                           |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 1 Ö                                                                                                                                                                                                                 |
| Anschlüsse - Klemmen                 | Schraubklemmenleisten, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit<br>Kabelende entspricht IEC 60947-1<br>Schraubklemmenleisten, $1 \times 0,34\text{-}2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ ohne<br>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                                                                                                                                                                                                                    |
| Befestigungsmittel                        | $\geq 30 \times 40 \text{ mm}$ (Trägerplatte) Metall - Dicke: 1...6 mm<br>$\geq 30 \times 40 \text{ mm}$ (Trägerplatte) Kunststoff - Dicke: 2...6 mm                                                                                                                                             |
| 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                                                                |

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

## Verpackungseinheiten

|               |          |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art     | PCE      |
| VPE 1 Menge   | 1        |
| VPE 1 Höhe    | 3,3 cm   |
| VPE 1 Breite  | 3,3 cm   |
| VPE 1 Länge   | 5,1 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 19,0 g   |
| VPE 2 Art     | BAG      |
| VPE 2 Menge   | 10       |
| VPE 2 Höhe    | 7,0 cm   |
| VPE 2 Breite  | 9,5 cm   |
| VPE 2 Länge   | 15,0 cm  |
| VPE 2 Gewicht | 198,0 g  |
| VPE 3 Art     | S01      |
| VPE 3 Menge   | 100      |
| VPE 3 Höhe    | 15,0 cm  |
| VPE 3 Breite  | 15,0 cm  |
| VPE 3 Länge   | 40,0 cm  |
| VPE 3 Gewicht | 2,308 kg |

## 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>                                                           |

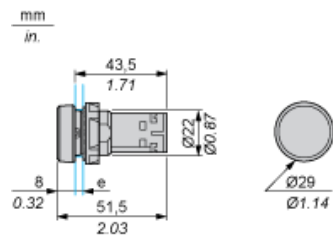
|                             |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Notausschalter
- (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

---

