# Produktdatenblatt
## Eigenschaften

# XB4BA31
## Drucktaster, Harmony XB4, Metall, 22mm, grün, unbeschriftet, tastend, Schraubklemme, 1S

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Baureihe | Harmony XB4 |
| Produkt- oder Komponententyp | Drucktaste |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XB4 |
| Blendenmaterial | Chrom-beschichtetes Metall |
| Haltekragenmaterial | Zamak |
| Montagedurchmesser | 22,5 mm |
| Verkauf je unteilbare Menge | 1 |
| Form des Signaleinheitkopfes | Rund |
| Operatortyp | Rückstellung |
| Betriebsprofil | Grün bündig, unbeschriftet |
| Typ des Frontelements | Standard |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 1 S |
| Betrieb der Kontakte | Gestuft schaltend |
| Anschlüsse - Klemmen | Schraubklemmenleisten, <= 2 x 1,5 mm² mit Kabelende entspricht IEC 60947-1<br>Schraubklemmenleisten, 1 x 0,22 - 2 x 2,5 mm² ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1 |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Höhe | 47 mm |
| Breite | 30 mm |
| Tiefe | 52 mm |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (13-14)S |
| Produktgewicht | 0,08 kg |
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m |
| Verwendung der Kontakte | Standardkontakte |
| Positive Öffnung | Ohne |
| Betriebsweg | 2,6 Mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand)<br>4,3 mm (Gesamtweg) |
| Betätigungskraft | 3,8 N Schließer, wechselnder elektrischer Zustand |
| Mechanische Lebensdauer | 10000000 Zyklen |
| [M] Anzugsdrehmoment | 0,8…1,2 Nm entspricht IEC 60947-1 |
| Schraubenkopfform | 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 |
| Kontaktmaterial | Silberlegierung (Ag/Ni) |
| Kurzschlussschutz | 10 A Patronensicherung Typ gG entspricht IEC 60947-5-1 |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 10 A entspricht IEC 60947-5-1 |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 600 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 6 kV entspricht IEC 60947-1 |

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 festgestellt 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.

| | |
|---|---|
| [Ie] Betriebsbemessungstrom | 3 A bei 240 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1<br>6 A bei 120 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,1 A bei 600 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,27 A bei 250 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,55 A bei 125 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1<br>1,2 A bei 600 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1 |
| Elektrische Lebensdauer | 1000000 Zyklen, AC-15, 2 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C<br>1000000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C<br>1000000 Zyklen, AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C<br>1000000 Zyklen, DC-13, 0,2 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C<br>1000000 Zyklen, DC-13, 0,5 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C |
| Elektrische Zuverlässigkeit | Î» < 10exp(-6) bei 5 V und 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4<br>Î» < 10exp(-8) bei 17 V und 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4 |
| Gerätedarstellung | Vollständiges Produkt |

## Montage

| | |
|---|---|
| Beschichtung | TH |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40…70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -40…70 °C |
| Überspannungskategorie | Klasse I entspricht IEC 60536 |
| Schutzart (IP) | IP66 entspricht IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K |
| Schutzart (NEMA) | NEMA 13<br>NEMA 4X |
| Schutzart (IK) | IK06 entspricht IEC 50102 |
| Normen | JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-5<br>UL 508<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>JIS C8201-1 |
| Produktzertifizierungen | CSA[RETURN]GL[RETURN]BV[RETURN]UL-gelistet[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) |
| Vibrationsfestigkeit | 5 gn (f= 2…500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit | 30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27<br>50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 3,500 cm |
| VPE 1 Breite | 5,500 cm |
| VPE 1 Länge | 8,500 cm |
| VPE 1 Gewicht | 78,800 g |
| VPE 2 Art | S03 |
| VPE 2 Menge | 150 |
| VPE 2 Höhe | 30,000 cm |
| VPE 2 Breite | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 12,257 kg |
| VPE 3 Art | P06 |
| VPE 3 Menge | 1200 |

| | |
|---|---|
| VPE 3 Höhe | 75,000 cm |
| VPE 3 Breite | 80,000 cm |
| VPE 3 Länge | 60,000 cm |
| VPE 3 Gewicht | 106,056 kg |

## Nachhaltigkeit

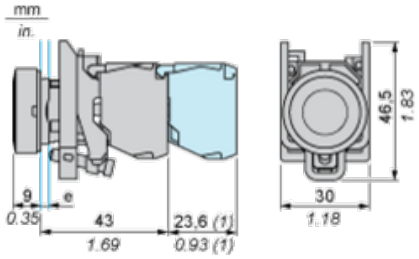
| | |
|---|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACh-Verordnung | REACh-Deklaration |
| Frei von REACh-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| Gewährleistung | 18 months |

## Maßzeichnungen

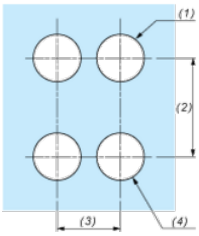
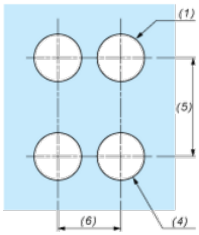
### Abmessungen




e: Klemmstärke: 1 bis 6 mm / 0.04 bis 0.24 in.

(1) Zusätzliche Reihe mit Kontakten oder Doppelkontakt.

## Schalttafelausschnitte für Drucktaster, Schalter und Meldeleuchten (fertige Bohrungen, installationsbereit)

| Anschluss per Schraubklemmen, Steckanschluss oder auf Leiterplatte | Anschluss über Faston-Steckverbinder |
|---|---|
|  |  |
| (1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung<br>(2) 40 mm min. / 1,57 in. min.<br>(3) 30 mm min. / 1,18 in. min.<br>(4) Ø 22,5 mm / 0,89 in. (Ø 22,3 mm $_{0}^{+0,4}$ / 0,88 in. empfohlen $_{0}^{+0,016}$)<br>(5) 45 mm min. / 1,78 in. min.<br>(6) 32 mm min. / 1,26 in. min. | |