

## Hauptmerkmale

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Baureihe                             | Harmony XB4   |
| Produkt- oder Komponententyp         | Komplette Gehäuse-/Kontaktbaugruppe für Joystick-Steuereinheit                            |
| Kurzbezeichnung des Geräts           | ZD4   |
| Haltekragenmaterial                  | Zamak   |
| Verkauf je unteilbare Menge          | 1   |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 4 S   |
| Betrieb der Kontakte                 | Gestuft schaltend   |
| Anschlüsse - Klemmen                 | Faston Stecker, Anschlussgröße: 1 x 6,35 mm<br>Faston Stecker, Anschlussgröße: 2 x 2,8 mm |

## Zusatzmerkmale

|  |   |
|--|---|
| CAD-Gesamtbreite                                       | 30 mm   |
| CAD-Gesamthöhe   | 47 mm   |
| Verwendung der Kontakte                                | Standard  |
| Positive Öffnung                                       | Ohne  |
| Mechanische Lebensdauer                                | 1000000 Zyklen  |
| Kontaktmaterial  | Silberlegierung (Ag/Ni)   |
| Kurzschlusschutz                                       | 10 A Patronensicherung Typ gG entspricht EN/IEC 60947-5-1   |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1  |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                     | 250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN 60947-1  |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit              | 6 kV entspricht EN 60947-1  |
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom                           | 3 A bei 240 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>6 A bei 120 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A bei 600 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A bei 250 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A bei 125 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A bei 600 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1  |
| Elektrische Lebensdauer                                | 1000000 Zyklen, AC-15, 2 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, DC-13, 0,2 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, DC-13, 0,5 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Elektrische Zuverlässigkeit                            | $\hat{I} \ll 10 \exp(-6)$ bei 5 V und 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4<br>$\hat{I} \ll 10 \exp(-8)$ bei 17 V und 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4   |




## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C  |
| Schutzklasse für Stromschläge    | Klasse I entspricht IEC 60536  |
| Normen                           | EN/IEC 60947-1<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1                               |
| Produktzertifizierungen          | GL[RETURN]BV[RETURN]UL-gelistet[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]DNV  |
| 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    | 8,8 cm |
| VPE 1 Breite  | 3,4 cm |
| VPE 1 Länge   | 5,4 cm |
| VPE 1 Gewicht | 58,0 g |

## Nachhaltigkeit

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| REACH-Verordnung                |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                             |
| EU-RoHS-Richtlinie              | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)   |
| Quecksilberfrei                 | Ja  |
| RoHS-Richtlinie für China       |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                      |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  <a href="#">Ja</a>  |
| Kreislaufwirtschafts-Profil     | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich   |
| 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 |
|----------|-----------|