



## Hauptmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Baureihe   | Harmony XB5   |
| Produkt- oder Komponententyp                     | Leuchtdrucktaster   |
| Kurzbezeichnung des Geräts                       | XB5   |
| Blendenmaterial                                  | Dunkelgrauer Kunststoff   |
| Haltekragenmaterial                              | Kunststoff  |
| Typ des Frontelements                            | Standard  |
| Montagedurchmesser                               | 22,5 mm   |
| Verkauf je unteilbare Menge                      | 1   |
| Form des Signaleinheitkopfes                     | Rund  |
| Operatortyp                                      | Rückstellung  |
| Betriebsprofil                                   | Weiß bündig, unbeschriftet  |
| Zusätzliche Informationen für den Bediener       | Mit einfacher Linse   |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte             | 1 S + 1 Ö   |
| Betrieb der Kontakte                             | Gestuft schaltend   |
| Anschlüsse - Klemmen                             | Schraubklemmenleisten, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> mit Kabelende entspricht IEC 60947-1<br>Schraubklemmenleisten, 1 x 0,22 - 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1 |
| Lichtquelle                                      | Ohne Leuchtmittel   |
| Lampenfassung                                    | BA 9s   |
| Versorgung des Leuchtmittels                     | Direkt <2,4 W   |
| [UH,nom]<br>Nennhilfsspannung                    | <= 250 V  |
| Kappe/<br>Betätigungselement<br>oder Linsenfarbe | Weiß  |

## Zusatzmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Höhe   | 42 mm   |
| Breite                                       | 30 mm   |
| Tiefe  | 54 mm   |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1                | (13-14)S<br>(21-22)Ö  |
| Produktgewicht                               | 0,057 kg  |
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m   |
| Verwendung der Kontakte                      | Standardkontakte  |
| Positive Öffnung                             | Mit entspricht IEC 60947-5-1 appendix K   |
| Betriebsweg                                  | 1,5 Mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand)<br>2,6 Mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand)<br>4,3 mm (Gesamtweg) |
| Betätigungskraft                             | 3,5 N Öffner, wechselnder elektrischer Zustand<br>3,8 N   |

|  |   |
|--|---|
| Mechanische Lebensdauer                                | 10000000 Zyklen   |
| Anzugsmoment   | 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)   |
| Kurzschlusschutz                                       | 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   |
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom                           | 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                            | $\hat{I} \gg < 10\exp(-6)$ bei 5 V, 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4<br>$\hat{I} \gg < 10\exp(-8)$ bei 17 V, 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4   |
| Signaltyp  | Stetig leuchtend  |
| Gerätedarstellung                                      | Vollständiges Produkt   |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Beschichtung                     | TH   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -40...55 °C  |
| Überspannungskategorie           | Klasse II entspricht IEC 60536   |
| Schutzart (IP)                   | IP66 entspricht IEC 60529<br>IP69<br>IP69K<br>IP67   |
| Schutzart (NEMA)                 | NEMA 13<br>NEMA 4X   |
| Schutzart (IK)                   | IK05 entspricht IEC 50102  |
| Normen                           | UL 508<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-1<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>JIS C8201-1  |
| Produktzertifizierungen          | UL-gelistet[RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]DNV[RETURN]CSA  |
| 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 | 55,000 g  |
| VPE 2 Art     | S02       |
| VPE 2 Menge   | 55        |
| VPE 2 Höhe    | 15,000 cm |
| VPE 2 Breite  | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge   | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 3,286 kg  |
| VPE 3 Art     | P06       |
| VPE 3 Menge   | 880       |
| VPE 3 Höhe    | 75,000 cm |
| VPE 3 Breite  | 80,000 cm |
| VPE 3 Länge   | 60,000 cm |
| VPE 3 Gewicht | 60,576 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)   |
| 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

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