



### Hauptmerkmale

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Produktserie                   | Harmony XB6                   |
| Produkt oder Komponententyp    | Drucktaster komplett          |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | XB6                           |
| Blendenmaterial                | Kunststoff                    |
| Montagedurchmesser             | 16 mm                         |
| Verkauf je unteilbare Menge    | 1                             |
| Form des Signaleinheitkopfes   | Quadratisch                   |
| Operatortyp                    | Rückstellung                  |
| Profil Betätigungselement      | Schwarz bündig, unbeschriftet |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1S+1Ö                         |
| Betrieb der Kontakte           | Gestuft schaltend             |
| Anschlüsse - Klemmen           | Faston-Stecker 2,8 x 0,5 mm   |

### Zusatzmerkmale

|                               |                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD-Gesamtbreite              | 18 mm                                                                                                                       |
| CAD-Gesamthöhe                | 18 mm                                                                                                                       |
| CAD-Gesamttiefe               | 57 mm                                                                                                                       |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (13-14)NO<br>(21-22)NC                                                                                                      |
| Produktgewicht                | 0,022 kg                                                                                                                    |
| Betriebsart                   | Jede Position                                                                                                               |
| Zwangsöffnung                 | Mit entspricht EN/IEC 60947-5-1 AnhangK                                                                                     |
| Betriebsweg                   | 1 mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand)<br>2 mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand)<br>3,5 mm (Gesamtweg) |
| Betätigungskraft              | 3,5 N Schließer, wechselnder elektrischer Zustand<br>4,5 N Öffner, wechselnder elektrischer Zustand                         |
| Mechanische Lebensdauer       | 2000000 Zyklen                                                                                                              |
| Material der Kontakte         | Silberlegierung (Ag/Ni)                                                                                                     |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kurzschlusschutz                         | 6 A Patronensicherung Typ gG                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nennisolationsspannung $U_i$             | 250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                               |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 4 kV entspricht EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nennbetriebsstrom $I_e$                  | 3 A bei 120 V, AC-15, B300 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>1,5 A bei 240 V, AC-15, B300 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A bei 250 V, DC-13, R300 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>0,22 A bei 125 V, DC-13, R300 entspricht EN/IEC 60947-5-1                          |
| Elektrische Lebensdauer                  | 1000000 Zyklen, AC-15 bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, DC-13 bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Elektrische Zuverlässigkeit              | $\hat{I} = 10\exp(-8)$ bei 5 V und 1 mA mit statischer Sicherheit von 90 % entspricht IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                  |

## Montage

|                                  |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzbehandlung                 | TC                                                                                                                                                                                                  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C                                                                                                                                                                                         |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                                                                                                                                                                                         |
| Schutzart gegen Stromschlag      | Klasse II entspricht IEC 61140                                                                                                                                                                      |
| Schutzart (IP)                   | IP65 entspricht IEC 60529                                                                                                                                                                           |
| Schutzart (NEMA)                 | NEMA 13 entspricht UL 50<br>NEMA 4 entspricht UL 50<br>NEMA 4X entspricht UL 50<br>NEMA 13 entspricht CSA C22.2 Nr. 94<br>NEMA 4 entspricht CSA C22.2 Nr. 94<br>NEMA 4X entspricht CSA C22.2 Nr. 94 |
| Normen                           | EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C 4520<br>JIS C 852<br>EN/IEC 60947-5-5<br>CSA C22.2 No 14                                                                                      |
| Produktzertifizierungen          | GOST<br>UL<br>CCC<br>CSA                                                                                                                                                                            |
| Vibrationsfestigkeit             | +/- 3 mm ( $f = 2...500$ Hz) entspricht IEC 60068-2-6<br>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                              |

## Nachhaltigkeit

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