



### Hauptmerkmale

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Produktserie                   | Harmony XB6                 |
| Produkt oder Komponententyp    | Leuchtdrucktaster komplett  |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | XB6                         |
| Blendenmaterial                | Kunststoff                  |
| Montagedurchmesser             | 16 mm                       |
| Verkauf je unteilbare Menge    | 1                           |
| Form des Signaleinheitkopfes   | Quadratisch                 |
| Operatortyp                    | Verriegelung                |
| Profil Betätigungselement      | Weiß bündig, unbeschriftet  |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1S+1Ö                       |
| Betrieb der Kontakte           | Gestuft schaltend           |
| Anschlüsse - Klemmen           | Faston-Stecker 2,8 x 0,5 mm |
| Lichtquelle                    | LED                         |
| Lampenbasis                    | Mit LED-Modul               |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]     | 12-24 V AC/DC               |

### Zusatzmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Höhe                                     | 18 mm  |
| Breite                                   | 18 mm  |
| Tiefe                                    | 57 mm  |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1            | (13-14)NO<br>(21-22)NC   |
| Produktgewicht                           | 0,025 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  |
| Material der Kontakte                    | Silberlegierung (Ag/Ni)  |
| Kurzschlusschutz                         | 6 A Patronensicherung Typ gG   |
| Nennisolationsspannung Ui                | 250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 4 kV entspricht EN/IEC 60947-1   |
| Nennbetriebsstrom Ie                     | 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,<br>Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, DC-13 bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h,<br>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   |
| Signaltyp                                | Dauerlicht   |
| Versorgungsspannungsgrenzen              | 6...30 V AC/DC   |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Leistungsaufnahme       | 15 mA  |
| Stoßspannungsfestigkeit | 1 kV direkter Kontakt entspricht IEC 61000-4-5<br>2 kV in Umgebungsluft entspricht IEC 61000-4-5 |

## 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 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-5-1<br>JIS C 4520<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C 852  |
| Produktzertifizierungen                               | GOST<br>CCC<br>CSA<br>UL  |
| 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                              |
| Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale          | 2 kV entspricht IEC 61000-4-4   |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder  | 10 V/m entspricht IEC 61000-4-3   |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung | 6 kV bei Kontakt (bei Metallteilen) entspricht IEC 61000-4-2<br>8 kV in Umgebungsluft (in isolierten Bereichen) entspricht IEC 61000-4-2  |
| Elektromagnetische Emission                           | Klasse B entspricht IEC 55011   |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>   |
| 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 |
|----------|-----------|