



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------|--|
| Produktserie | Harmony XB7 |
| Produkt oder Komponententyp | Drucktaster |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XB7 |
| Montagedurchmesser | 22 mm |
| Verkauf je unteilbare Menge | 10 |
| Schutzart (IP) | IP20 (Rückseite) entspricht IEC 60529 IP65 (Vorderseite) entspricht IEC 60529 |
| Form des Signaleinheitkopfes | Rund |
| Operatortyp | Rückstellung |
| Profil Betätigungselement | Blau bündig, unbeschriftet |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1S+1Ö |
| Anschlüsse - Klemmen | Klemmen mit Schraubklemmung, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit Aderendhülse entspricht EN/IEC 60947-1 Klemmen mit Schraubklemmung, $1 \times 0,34-2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ ohne Aderendhülse entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Erläuterungen zum Gerät | Gerät in Monoblockausführung |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| CAD-Gesamtbreite | 29 mm |
| CAD-Gesamthöhe | 29 mm |
| CAD-Gesamttiefe | 51,5 mm |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (21-22)NC (13-14)NO |
| Produktgewicht | 0,021 kg |
| Gerätemontage | Befestigungsbohrung - Durchmesser: 22,5 mm 22,3 +0,4/0 entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Befestigungsmitte | $\geq 30 \times 40 \text{ mm}$ (Trägerplatte) Metall - Dicke: 1...6 mm $\geq 30 \times 40 \text{ mm}$ (Trägerplatte) Kunststoff - Dicke: 2...6 mm |
| Befestigung | Feststellmutterunter Schraubenkopf: 2...2,4 Nm |
| Betrieb der Kontakte | Gestuft schaltend |
| Zwangsöffnung | Mit Öffner-Kontakt entspricht EN/IEC 60947-5-1 AnhangK |
| Mechanische Lebensdauer | 1000000 Zyklen |
| Anzugsmoment | 0,8...1,2 Nm entspricht EN 60947-1 |
| Schraubenkopfform | Kreuz kompatibel mit JIS No 1 Schraubendreher Kreuz kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubendreher Kreuz kompatibel mit Pozidriv-Schraubendreher Nr. 1 Schraubendreher Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubendreher Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubendreher |
| Kurzschlusschutz | 4 A Patronensicherung Typ gG entspricht EN/IEC 60947-5-1 |
| Nennisolationsspannung U_i | 250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 4 kV entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Nennbetriebsstrom I_e | 0,1 A bei 250 V, DC-13, R300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,22 A bei 125 V, DC-13, R300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,3 A bei 240 V, AC-14, D300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,6 A bei 120 V, AC-14, D300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 |

| | |
|-----------------------------|---|
| Elektrische Lebensdauer | 1000000 Zyklen, DC-13, 0,3 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <216000 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 0,03 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <216000 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 0,09 A bei 240 V, Betriebsgeschwindigkeit <108000 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Elektrische Zuverlässigkeit | Î» <= 10exp(-6) bei 17 V, 5 mA entspricht EN/IEC 60947-5-4 |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Schutzbehandlung | TH |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...70 °C |
| Überspannungskategorie | Klasse II entspricht IEC 61140 |
| Schutzart (NEMA) | NEMA 12 entspricht UL 50 E NEMA 3 entspricht UL 50 E |
| Normen | CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 JIS C8201-1 |
| Produktzertifizierungen | CCC GOST |
| Vibrationsfestigkeit | 5 gn (f= 2...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit | 50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 30 gn (Dauer = 18 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)  EU-RoHS-Deklaration |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration |  Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung |  Entsorgungsinformationen |
| 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 |
|----------|-----------|