



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 | Rund |
| Operatortyp | Rückstellung |
| Profil Betätigungselement | Rot vorstehend, unbeschriftet |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1 NC |
| 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

| | |
|--|--|
| CAD-Gesamtbreite | 18 mm |
| CAD-Gesamthöhe | 18 mm |
| CAD-Gesamttiefe | 61 mm |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (21-22)NC |
| Produktgewicht | 0,022 kg |
| Betriebsart | Jede Position |
| Zwangsöffnung | Mit entspricht EN/IEC 60947-5-1 AnhangK |
| Betriebsweg | 2 mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand) 3,5 mm (Gesamtweg) |
| Betätigungskraft | 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 1,5 A bei 240 V, AC-15, B300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 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 |
| Elektrische Lebensdauer | 1000000 Zyklen, AC-15 bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 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 |
| Signaltyp | Dauerlicht |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 6...30 V AC/DC |

| | |
|-------------------------|--|
| Leistungsaufnahme | 15 mA |
| Stoßspannungsfestigkeit | 1 kV direkter Kontakt entspricht IEC 61000-4-5 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 NEMA 4 entspricht UL 50 NEMA 4X entspricht UL 50 NEMA 13 entspricht CSA C22.2 Nr. 94 NEMA 4 entspricht CSA C22.2 Nr. 94 NEMA 4X entspricht CSA C22.2 Nr. 94 |
| Normen | EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 JIS C 852 JIS C 4520 EN/IEC 60947-5-5 |
| Produktzertifizierungen | GOST CSA UL CCC |
| Vibrationsfestigkeit | +/- 3 mm (f= 2...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 5 gn (f= 2...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit | 30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 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 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) EU-RoHS-Deklaration |
| 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 |
|----------|-----------|