

XB4BW33B5

Leuchtdrucktaster, Harmony XB4, Metall,
22mm, grün, unbeschriftet, universelle LED,
glatte Kalotte, 1S+1Ö, 24V ACDC



Hauptmerkmale

| | |
|--|--|
| Baureihe | Harmony XB4 |
| Produkt- oder Komponententyp | Leuchtdrucktaster |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XB4 |
| Blendenmaterial | Chrom-beschichtetes Metall |
| Haltekragenmaterial | Zamak |
| Montagedurchmesser | 22,5 mm |
| Verkauf je unteilbare Menge | 1 |
| Typ des Frontelements | Standard |
| Form des Signaleinheitkopfes | Rund |
| Operatortyp | Rückstellung |
| Betriebsprofil | Grün Einbau |
| 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, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit Kabelende entspricht IEC 60947-1 Schraubklemmenleisten, $1 \times 0,22 - 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1 |
| Lichtquelle | Universal-LED |
| Lampenfassung | Integrierte LED |
| [UH,nom] Bemessungs- Betriebsspannung | 24 V AC/DC bei 50/60 Hz |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Höhe | 47 mm |
| Breite | 30 mm |
| Tiefe | 57 mm |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (21-22)Ö (13-14)S |
| Produktgewicht | 0,097 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, Anhang K |
| Betriebsweg | 1,5 Mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand) 2,6 Mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand) 4,3 mm (Gesamtweg) |
| Betätigungskraft | 3,5 N Öffner, wechselnder elektrischer Zustand 3,8 N |
| Mechanische Lebensdauer | 10000000 Zyklen |
| [M] Anzugsdrehmoment | 0,8...1,2 Nm entspricht IEC 60947-1 |

| | |
|---|---|
| Schraubenkopfform | Kreuzweise kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubenzieher Kreuzweise kompatibel mit Position Nr. 1 Schraubenzieher Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubenzieher Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubenzieher |
| Kontaktmaterial | Silberlegierung (Ag/Ni) |
| Kurzschlusschutz | 10 A Patronensicherung Typ gG entspricht IEC 60947-5-1 |
| [I _{th}] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 10 A entspricht IEC 60947-5-1 |
| [U _i] Bemessungs-Isolationsspannung | 600 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 |
| [U _{imp}] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 6 kV entspricht IEC 60947-1 |
| [I _e] Bemessungs-Betriebsstrom | 3 A bei 240 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1 6 A bei 120 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1 0,1 A bei 600 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1 0,27 A bei 250 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1 0,55 A bei 125 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1 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 1000000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, 0,2 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C 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 und 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg 10 \exp(-8)$ bei 17 V und 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4 |
| Signaltyp | Stetig leuchtend |
| Stromaufnahme | 18 mA |
| Lebensdauer | 100000 h bei Nennspannung und 25°C |
| Stoßspannungsfestigkeit | 1 kV entspricht IEC 61000-4-5 |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 19,2...30 V DC 21,6...26,4 V AC |
| Gerätedarstellung | Vollständiges Produkt |

Montage

| | |
|--|--|
| Beschichtung | TH |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -40...70 °C |
| Schutzklasse für Stromschläge | Klasse I entspricht IEC 60536 |
| Schutzart (IP) | IP66 entspricht IEC 60529 IP67 IP69 IP69K |
| Schutzart (NEMA) | NEMA 13 NEMA 4X |
| Schutzart (IK) | IK06 entspricht IEC 50102 |
| Normen | IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-5 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-4 IEC 60947-1 UL 508 JIS C8201-1 |
| Produktzertifizierungen | CSA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]BV[RETURN]UL-gelistet[RETURN]DNV |
| 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 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 Aussendung | Klasse B entspricht IEC 55011 |

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 | 96,600 g |
| VPE 2 Art | S03 |
| VPE 2 Menge | 150 |
| VPE 2 Höhe | 30,000 cm |
| VPE 2 Breite | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 14,919 kg |
| VPE 3 Art | P06 |
| VPE 3 Menge | 1200 |
| VPE 3 Höhe | 75,000 cm |
| VPE 3 Breite | 80,000 cm |
| VPE 3 Länge | 60,000 cm |
| VPE 3 Gewicht | 127,352 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|--|---|
| Green Premium-Status | Продукт Green Premium |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС) |
| Quecksilberfrei | Да |
| RoHS-Ausnahmeinformationen | Да |
| China RoHS-Verordnung | RoHS-Erklärung Für China |
| Veröffentlichung von Umweltinformationen | Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschaftsprofil | Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Продуктът трябва да се депонира на пазарите на Европейския съюз след събиране на определени отпадъци и никога да не се озовава в кофи за отпадъци |

Vertragliche Gewährleistung

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