



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------------|--|
| Baureihe | Harmony XB4 |
| Produkt- oder Komponententyp | Wahlschalter |
| 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 | rastend |
| Betriebsprofil | Schlüsselschalter |
| Betriebs-Positionsinformation | 3 Positionen +/-45° |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 2 S |
| Betrieb der Kontakte | Gestuft schaltend |
| Anschlüsse - Klemmen | Schraubklemmenleisten, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit Kabelende entspricht IEC 60947-1 Schraubklemmenleisten, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1 |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Höhe | 47 mm |
| Breite | 30 mm |
| Tiefe | 86 mm |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (13-14)S (23-24)NO |
| Produktgewicht | 0,127 kg |
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m |
| Typ der Verriegelung | Schlüssel 455 |
| Schlüsselabzugposition | Mitte |
| Verwendung der Kontakte | Standardkontakte |
| Positive Öffnung | Ohne |
| Drehmoment | 0,14 Nm Schließer, wechselnder elektrischer Zustand |
| Mechanische Lebensdauer | 1000000 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 |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 10 A entspricht IEC 60947-5-1 |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 600 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 |

| | |
|---|---|
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 6 kV entspricht IEC 60947-1 |
| [Ie] 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 EN 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht EN 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht EN 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, 0,2 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht EN 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, 0,5 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht EN 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 |
| Gerätedarstellung | Vollständiges Produkt |

Montage

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

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 3,600 cm |
| VPE 1 Breite | 5,500 cm |
| VPE 1 Länge | 9,200 cm |
| VPE 1 Gewicht | 158,000 g |
| VPE 2 Art | BB1 |
| VPE 2 Menge | 5 |
| VPE 2 Höhe | 8,600 cm |
| VPE 2 Breite | 26,000 cm |
| VPE 2 Länge | 3,300 cm |
| VPE 2 Gewicht | 792,000 g |
| VPE 3 Art | S02 |

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 3 Menge | 50 |
| VPE 3 Höhe | 15,000 cm |
| VPE 3 Breite | 30,000 cm |
| VPE 3 Länge | 40,000 cm |
| VPE 3 Gewicht | 8,361 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) |
| Mercury free | Ja |
| RoHS exemption information | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

Vertragliche Gewährleistung

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