



### Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony XB6
Produkt oder Komponententyp	Hilfsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	ZB6
Verkauf je unteilbare Menge	10
Aufbau und Typ des Anschlusses	1 NC
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Typ des Kontaktblocks	Einfach
Anschlüsse - Klemmen	Stifte für Platine
Material der Kontakte	Silberlegierung (Ag/Ni)

### Zusatzmerkmale

Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(1-2)NC
Produktgewicht	0,004 kg
Zwangsöffnung	Mit entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang K
Betriebsweg	1 mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand) 3,5 mm (Gesamtweg)
Betätigungskraft	2,5 N Öffner, wechselnder elektrischer Zustand
Mechanische Lebensdauer	5000000 Zyklen
Kurzschlusschutz	6 A Patronensicherung Typ gG
Nennisolationsspannung $U_i$	250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [ $U_{imp}$ ]	4 kV entspricht EN/IEC 60947-1
Nennbetriebsstrom $I_e$	3 A bei 120 V, AC-15, B300 1,5 A bei 240 V, AC-15, B300 0,1 A bei 250 V, DC-13, R300 0,22 A bei 125 V, DC-13, R300
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 EN/IEC 60947-5-4

### Montage

Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529
Normen	UL 508 JIS C 4520 EN/IEC 60947-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-1 JIS C 852
Produktzertifizierungen	CCC CSA UL GOST

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

## Nachhaltigkeit

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