



#### Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony XB6
Produkt- oder Komponententyp	Kontaktblock
Kurzbezeichnung des Geräts	ZB6
Verkauf je unteilbare Menge	10
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Typ des Kontaktblocks	Einfach
Anschlüsse - Klemmen	Stifte für Platine
Kontaktmaterial	Silberlegierung (Ag/Ni)

#### Zusatzmerkmale

Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(3-4)NO
Produktgewicht	0,004 kg
Positive Öffnung	Mit entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang K
Betriebsweg	2 Mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand) 3,5 mm (Gesamtweg)
Betätigungsleistung	1,6 N Schließer, wechselnder elektrischer Zustand
Mechanische Lebensdauer	5000000 Zyklen
Kurzschlusschutz	6 A Patronensicherung Typ gG
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1
[Uiimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV entspricht EN/IEC 60947-1
[Ie] Betriebsbemessungstrom	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	$\hat{t} = 10\exp(-8)$ bei 5 V und 1 mA mit statischer Sicherheit von 90 % entspricht EN/IEC 60947-5-4

#### Montage

Beschichtung	TC
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C 852 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 14 JIS C 4520 UL 508
Produktzertifizierungen	GOST[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]JUL

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

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	2,5 cm
VPE 1 Breite	3,3 cm
VPE 1 Länge	6,8 cm
VPE 1 Gewicht	2,0 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	2,5 cm
VPE 2 Breite	3,3 cm
VPE 2 Länge	6,8 cm
VPE 2 Gewicht	24,0 g
VPE 3 Art	S01
VPE 3 Menge	400
VPE 3 Höhe	15,0 cm
VPE 3 Breite	15,0 cm
VPE 3 Länge	40,0 cm
VPE 3 Gewicht	1,145 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	 <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

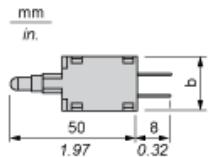
Garantie	18 months
----------	-----------

---

Gehäuse für Leuchtmelder

---

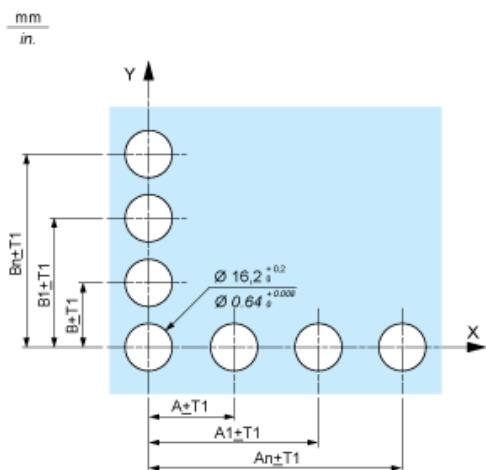
Abmessungen



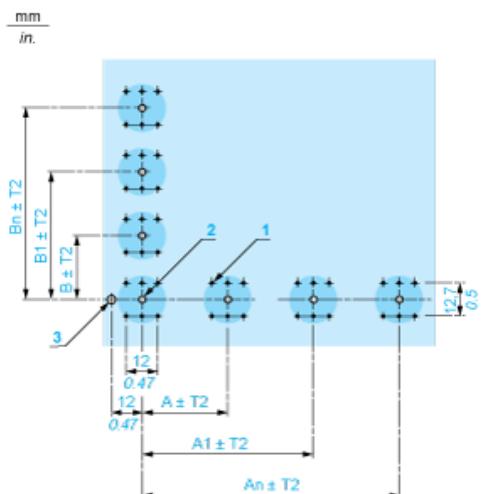
b 13,5 mm / 0,53 in.

Drucktaster, Schalter und Leuchtmelder für Leiterplattenanschluss

Schalttafelausschnitt Frontseite (aus der Sicht des Installateurs)



Bohrungen auf der Leiterplatte (von der Seite des Elektroblocks)



A 24 mm / 0.94 in. min. für rechteckige Köpfe, 18 mm / 0.71 in. min. für quadratische oder runde Köpfe

B 18 mm / 0.71 in. min.

(1) Bohrungen 6 x Ø 1,1 mm / 6 x Ø 0,04 in.

(2) Bohrung 1 x Ø 2,6<sup>0</sup> -0,2 mm / 1 x Ø 0,10<sup>0</sup> -0,008 in. für Führungsstift, nur bei Verwendung des Steckdosenadapters ZB6Y010.

(3) Bohrung 1 x Ø 3,2<sup>0</sup> -0,2 mm / 1 x Ø 0,13<sup>0</sup> -0,008 in. zur Befestigung einer Leiterplatte an der vorderen Schalttafel mithilfe der Gehäuseklammer ZB6Y011. Diese Bohrung muss am linken Rand angefertigt werden, wenn die Köpfe in normalem Winkel angebracht werden. Eine Gehäuseklammer ZB6Y011 alle 72 mm / 2.83 in. max. für Ausschnitte mit 24 mm / 0.94 in. Lochabstand (rechteckige Köpfe) und 54 mm / 2.13 in. max. für Ausschnitte mit 18 mm / 0.71 in. Lochabstand (quadratische oder runde Köpfe).

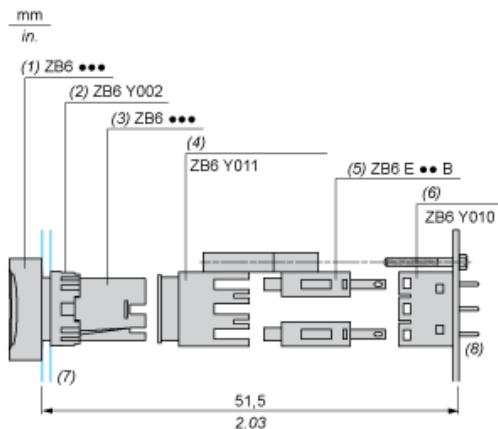
Allgemeine Toleranzen für Schalttafel und Leiterplatte: T1, T2: T1 + T2 = 0,3 mm / 0.01 in. max.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation:

Stärke der Leiterplatte: 1,6 mm / 0.06 in. min.

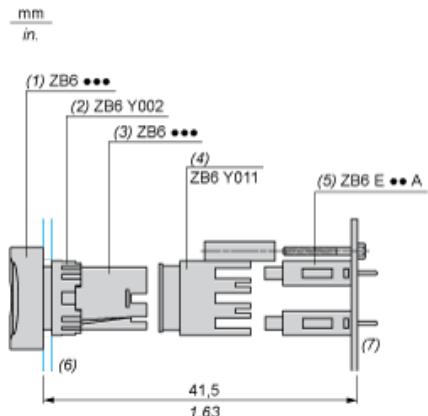
## Montage mit Gehäuseklammer

Mit Steckdosenadapter ZB6Y010



- (1) Kopf
- (2) Mutter
- (3) Gehäuse
- (4) Gehäuseklammer
- (5) Kontaktblock
- (6) Steckdosenadapter
- (7) Schalttafel
- (8) Leiterplatte

Direktmontage ohne Steckdosenadapter ZB6Y010



- (1) Kopf
- (2) Mutter
- (3) Gehäuse
- (4) Gehäuseklammer
- (5) Kontaktblock
- (6) Schalttafel
- (7) Leiterplatte