



**Hauptmerkmale**

Baureihe	Harmony XB6
Produkt- oder Komponententyp	Frontelement für Schlüsselschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	ZB6
Blendenmaterial	Kunststoff
Montagedurchmesser	16 mm
Verkauf je unteilbare Menge	1
Form des Signaleinheitkopfes	Rund
Operatortyp	rastend
Betriebsprofil	Schwarz Schlüsselschalter
Betriebs-Positionsinformation	3 Positionen
Typ der Verriegelung	Key 200
Schlüsselabzugposition	Links

**Zusatzmerkmale**

CAD-Gesamtbreite	18 mm
CAD-Gesamthöhe	18 mm
CAD-Gesamttiefe	55 mm

**Montage**

Beschichtung	TC
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Schutzklasse für Stromschläge	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	IEC 60947-5-5 UL 508 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-1 JIS C 852 IEC 60947-1 CSA C22.2 Nr. 14 JIS C8201-1
Produktzertifizierungen	GOST[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]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
----------------	--

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1

## 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>

## Vertragliche Gewährleistung

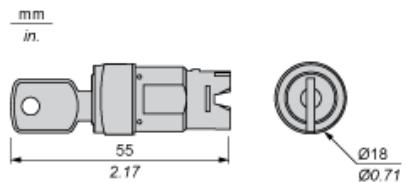
Garantie	18 months
----------	-----------

---

Runder Kopf für Schlüsselschalter

---

Abmessungen

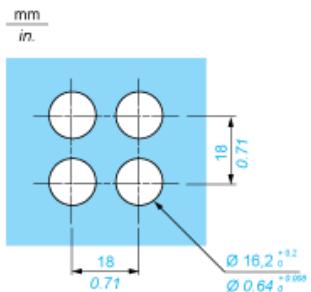


---

### Schalttafelausschnitt

---

Für quadratischen oder runden Kopf

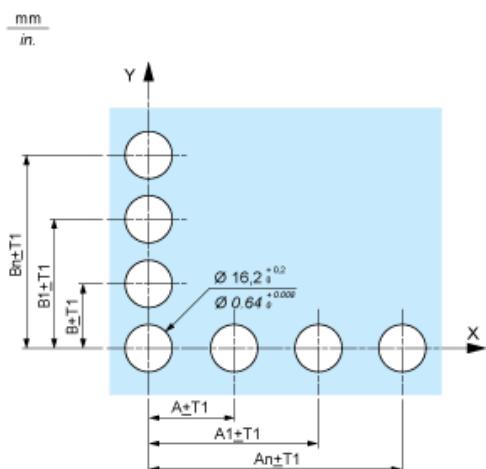


---

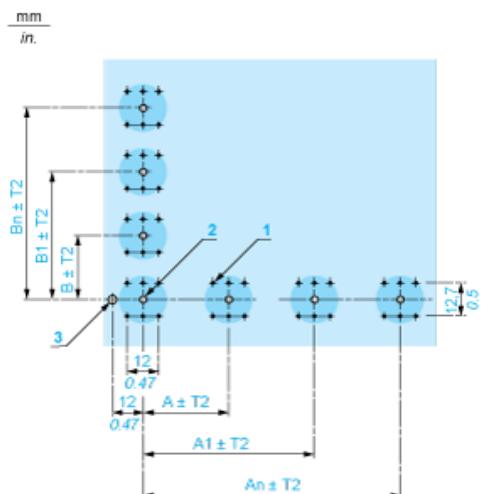
### Drucktaster, Schalter und Leuchtmelder für Leiterplattenanschluss

---

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).

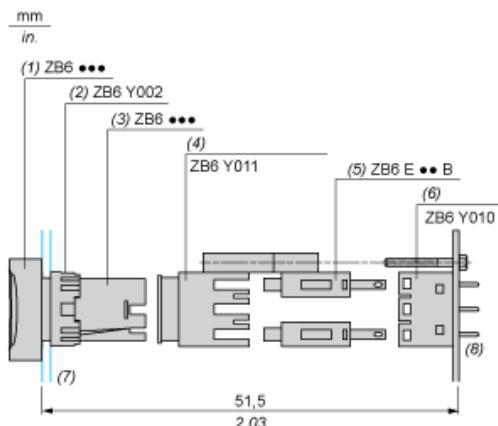
Allgemeine Toleranzen für Schalttafel und Leiterplatte: T1, T2:  $T1 + T2 = 0,3$  mm / 0.01 in. max.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation:

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

## Montage mit Gehäuseklammer

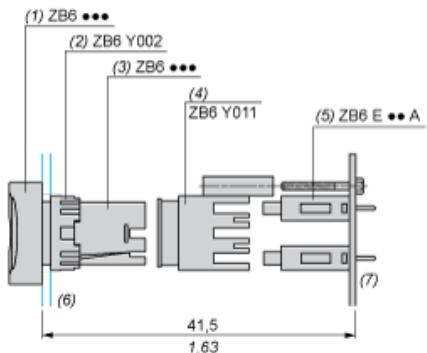
Mit Steckdosenadapter ZB6Y010



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

## Direktmontage ohne Steckdosenadapter ZB6Y010

mm  
in.



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