

# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# ZB6DGL

Frontelement für Schlüsselschalter ZB6, o.  
Rastung, schwarz, 2 Positionen



### 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	Rechteckig
Operatortyp	Zu Mitte Rückstellung
Betriebsprofil	Schwarz Schlüsselschalter
Betriebs-Positionsinformation	2 Stellungen
Typ der Verriegelung	Key 200
Schlüsselabzugposition	Mitte

### Zusatzmerkmale

CAD-Gesamtbreite	24 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	JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-5 UL 508 JIS C 852 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 14 JIS C8201-1
--------	---

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	2,000 cm
VPE 1 Breite	3,500 cm
VPE 1 Länge	6,000 cm
VPE 1 Gewicht	28,200 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	60
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	15,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	1,893 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	1920
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	60,000 cm
VPE 3 Gewicht	68,563 kg

## Nachhaltigkeit

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

## Vertragliche Gewährleistung

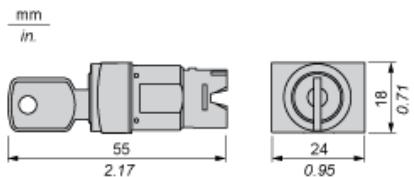
Garantie	18 months
----------	-----------

---

Rechteckiger Kopf für Schlüsselschalter

---

Abmessungen

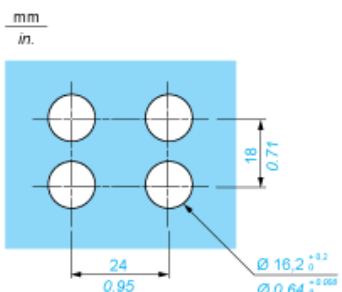


---

### Schalttafelausschnitt

---

Für rechteckigen Kopf

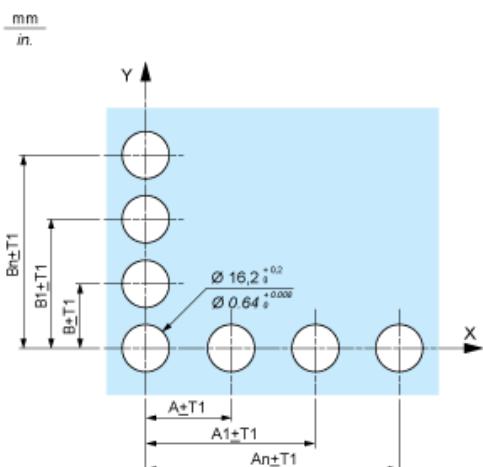


---

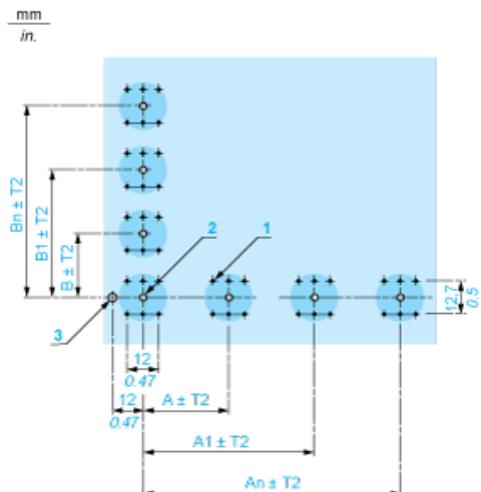
Drucktaster, Schalter und Leuchtmelder für Leiterplattenanschluss

---

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><sub>-0.2</sub> mm / 1 x Ø 0.10<sup>0</sup><sub>-0.008</sub> in. für Führungsstift, nur bei Verwendung des Steckdosenadapters ZB6Y010.  
 (3) Bohrung 1 x Ø 3,2<sup>0</sup><sub>-0.2</sub> mm / 1 x Ø 0.13<sup>0</sup><sub>-0.008</sub> 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).

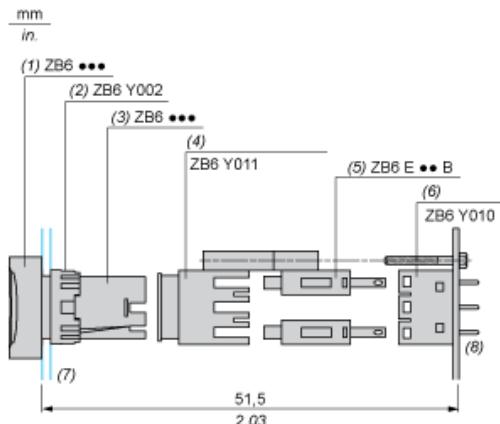
Allgemeine Toleranzen für Schalttafel und Leiterplatte: T1, T2:  $T1 + T2 = 0,3$  mm / 0.01 in. max.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation:

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

## Montage mit Gehäuseklammer

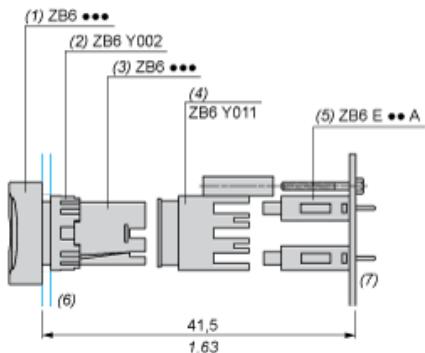
Mit Steckdosenadapter ZB6Y010



- (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