# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Frontelement für Leuchtdrucktaster ZB6, tastend, grün, Ø 16 mm

ZB6CW3

**EAN Code: 3389110775990**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Harmony XB6 |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Frontelement für Leuchtdrucktaster |
| **Produktkompatibilität** | Integrierte LED |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | ZB6 |
| **Blendenmaterial** | Kunststoff |
| **Montagedurchmesser** | 16 mm |
| **Verkauf je unteilbare Menge** | 1 |
| **Form des Signaleinheitkopfes** | Quadratisch |
| **Operatortyp** | Rückstellung |
| **Betriebsprofil** | Grün Einbau, unbeschriftet |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **CAD-Gesamtbreite** | 18 mm |
| **CAD-Gesamthöhe** | 18 mm |
| **CAD-Gesamttiefe** | 33 mm |
| **Produktgewicht** | 0,016 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Beschichtung** | TC |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…70 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -25…70 °C |
| **Schutzklasse für Stromschläge** | Klasse II conforming to IEC 61140 |
| **Schutzart (IP)** | IP65 entspricht IEC 60529 |
| **Schutzart (NEMA)** | NEMA 13 entspricht UL 50<br>NEMA 4 entspricht UL 50<br>NEMA 4X entspricht UL 50<br>NEMA 4 entspricht CSA C22.2 Nr. 94<br>NEMA 4X entspricht CSA C22.2 Nr. 94<br>NEMA 13 entspricht CSA C22.2 Nr. 94 |
| **Normen** | CSA C22.2 Nr. 14<br>EN/IEC 60947-5-5<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C 852<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-1 |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **Produktzertifizierungen** | CCC<br>UL<br>CSA<br>GOST |
| **Vibrationsfestigkeit** | +/- 3 mm (f= 2…500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6<br>5 gn (f= 2…500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| **Stoßfestigkeit** | 30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27<br>50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 4,500 cm |
| **VPE 1 Breite** | 5,500 cm |
| **VPE 1 Länge** | 6,000 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 17,000 g |
| **VPE 2 Art** | S02 |
| **VPE 2 Menge** | 75 |
| **VPE 2 Höhe** | 15 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 1,442 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **0.2 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Nein** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Konform** |

## Use Again

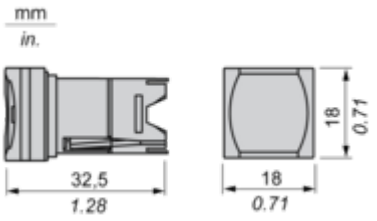
### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **17** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Rücknahme | **Ja** |

Maßzeichnungen

**Quadratischer Kopf für (nicht) beleuchteten Drucktaster**

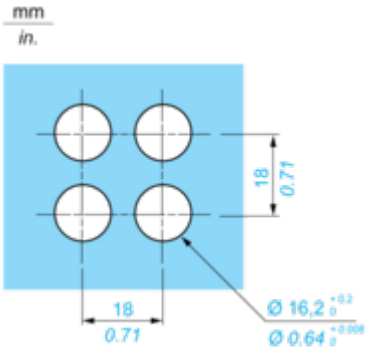
**Abmessungen**



Montage und Abstand

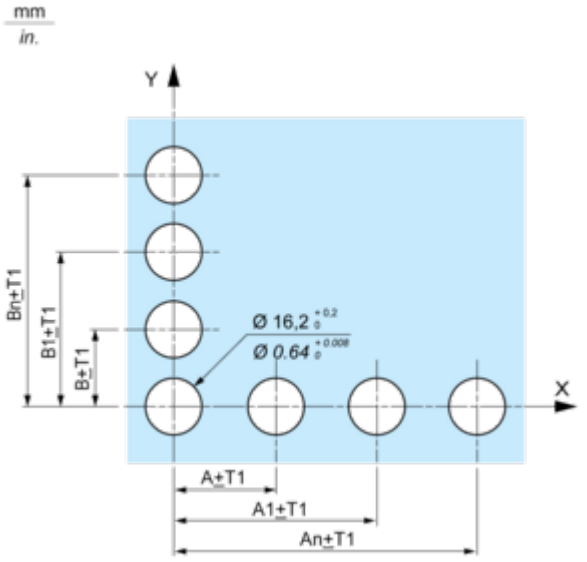
**Schalttafelausschnitt**

**Für quadratischen oder runden Kopf**

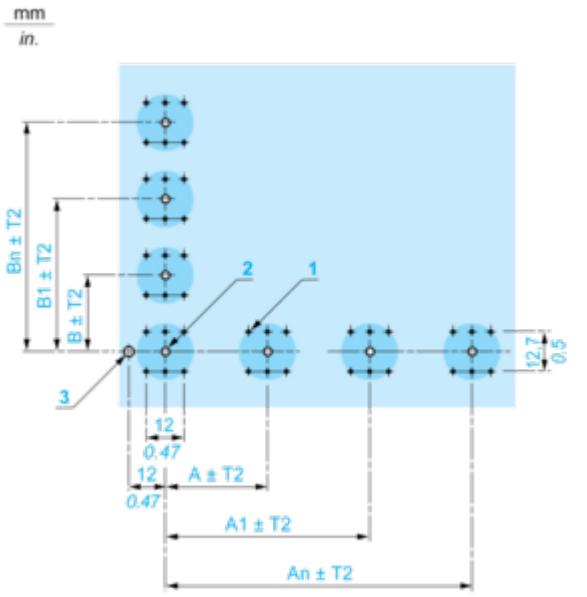


## Drucktaster, Schalter und Leuchtmelder für Leiterplattenanschluss

### Schalttafelausschnitt Frontseite (aus der Sicht des Installateurs)



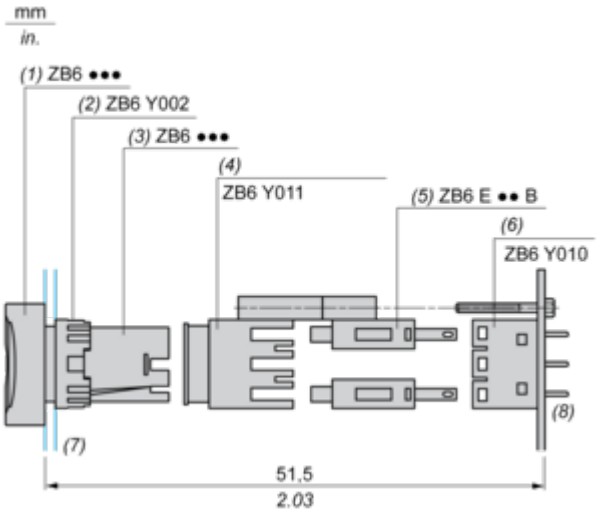

### Bohrungen auf der Leiterplatte (von der Seite des Elektroblocks)




**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 $2,6^{0}_{-0,2}$ mm / 1 x Ø $0.10^{0}_{-0.008}$ in. für Führungsstift, nur bei Verwendung des Steckdosenadapters ZB6Y010.
**(3)** Bohrung 1 x Ø $3,2^{0}_{-0,2}$ mm / 1 x Ø $0.13^{0}_{-0.008}$ 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.

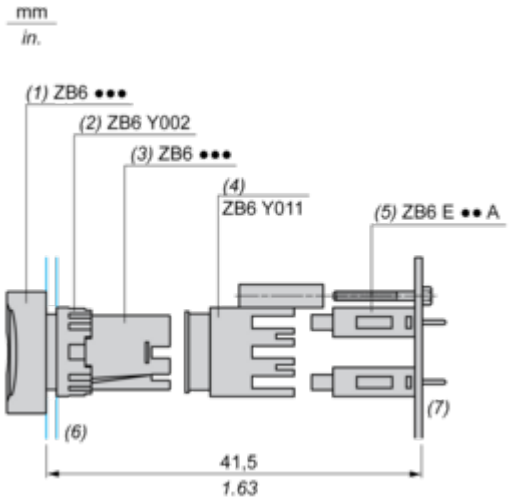
## Montage mit Gehäuseklammer

**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