# Produktdatenblatt
## Eigenschaften

# ZB6DW1
## Frontelement für Leuchtdrucktaster ZB6, tastend, weiß, Ø 16 mm

EAN Code: 3389110776027

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Baureihe | Harmony XB6 |
| Produkt- oder Komponententyp | Frontelement für Leuchtdrucktaster |
| Produktkompatibilität | LED-Modul |
| Kurzbezeichnung des Geräts | ZB6 |
| Blendenmaterial | Kunststoff |
| Montagedurchmesser | 16 mm |
| Verkauf je unteilbare Menge | 1 |
| Form des Signaleinheitkopfes | Rechteckig |
| Operatortyp | Rückstellung |
| Betriebsprofil | Weiß bündig, unbeschriftet |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| CAD-Gesamtbreite | 24 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 entspricht 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 | JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-5<br>JIS C 852<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-1 |
| Produktzertifizierungen | GOST[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL |
| 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 |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 2,5 cm |
| VPE 1 Breite | 8,0 cm |
| VPE 1 Länge | 8,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 9,0 g |
| VPE 2 Art | S01 |
| VPE 2 Menge | 80 |
| VPE 2 Höhe | 15,0 cm |
| VPE 2 Breite | 15,0 cm |
| VPE 2 Länge | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 877,0 g |

## 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 |

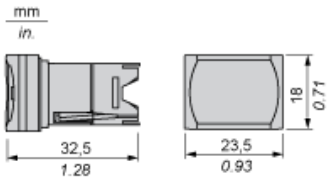
## Vertragliche Gewährleistung

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

# ZB6DW1

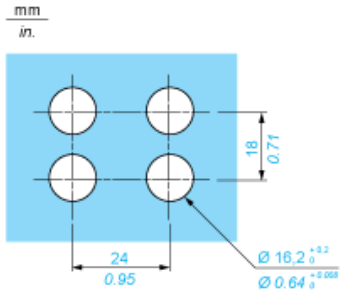
## Rechteckiger Kopf für (nicht) beleuchteten Drucktaster

### Abmessungen



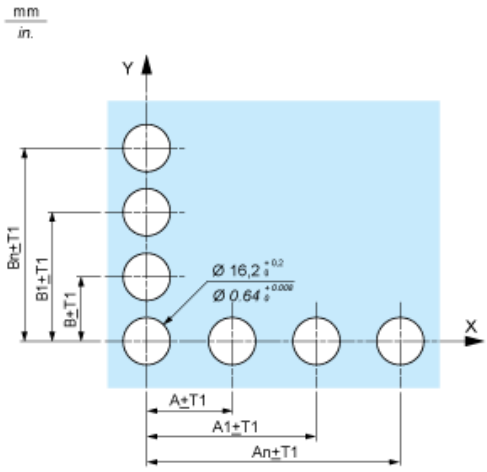
## Schalttafelausschnitt

### Für rechteckigen Kopf

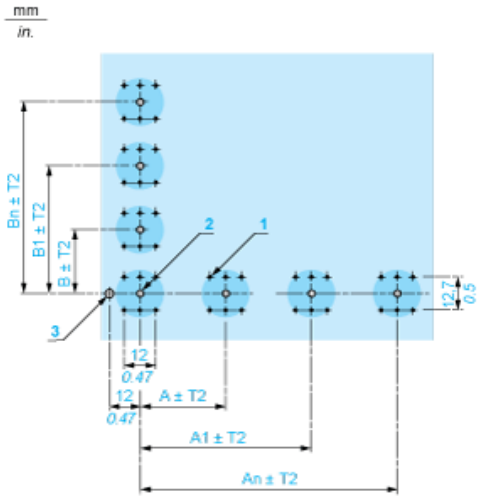



## Drucktaster, Schalter und Leuchtmelder für Leiterplattenanschluss

### 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 $2{,}6^{0}_{-0{,}2}$ 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).

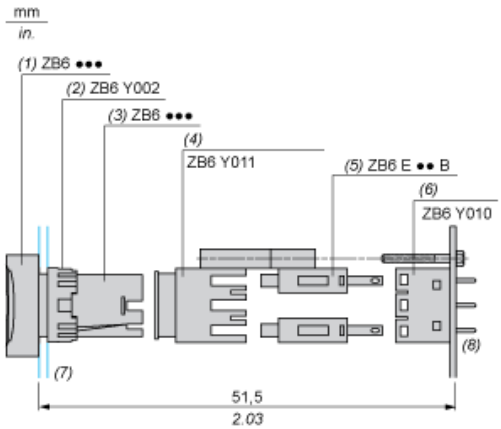
Allgemeine Toleranzen für Schalttafel und Leiterplatte: T1, T2: T1 + T2 = 0,3 mm / 0.01 in. max.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation:

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

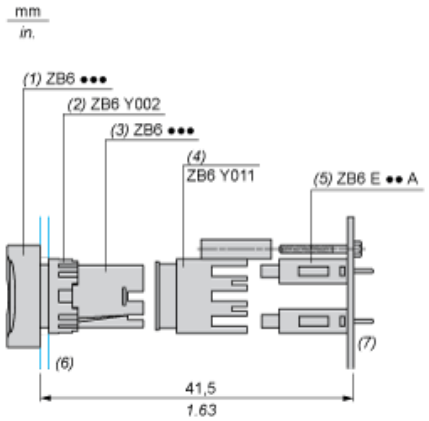
## Montage mit Gehäuseklammer

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