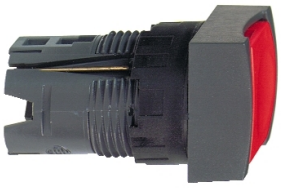
Produktdatenblatt

Spezifikationen



Frontelement für Drucktaster ZB6, tastend, rot, Ø 16 mm

ZB6CA4

EAN Code: 3389110775464

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony XB6
Produkt- oder Komponententyp	Frontelement für unbeleuchteten Drucktaster
Kurzbezeichnung des Geräts	ZB6
Blendenmaterial	Kunststoff
Montagedurchmesser	16 mm
Verkauf je unteilbare Menge	1
Form des Signaleinheitkopfes	Quadratisch
Operatortyp	Rückstellung
Betriebsprofil	Rot 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 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 C 852 EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-1 CSA C22.2 Nr. 14 EN/IEC 60947-5-5 UL 508 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 UL CSA GOST
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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	3,400 cm
VPE 1 Breite	6,600 cm
VPE 1 Länge	8,200 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	8,000 g

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**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert**

Use Again

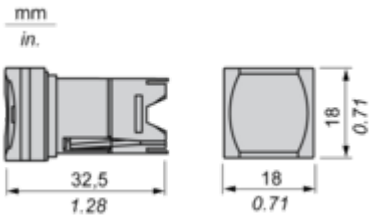
Reproduktion

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

Maßzeichnungen

Quadratischer Kopf für (nicht) beleuchteten Drucktaster

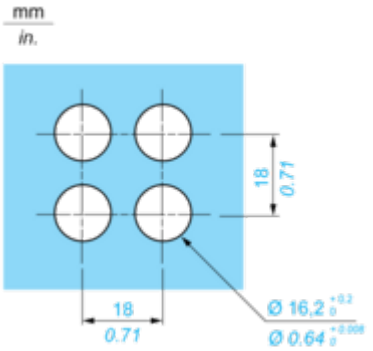
Abmessungen



Montage und Abstand

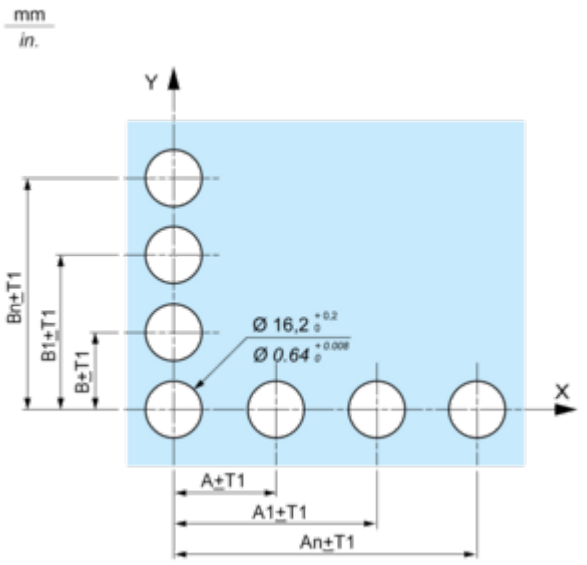
Schalttafelausschnitt

Für quadratischen oder runden Kopf

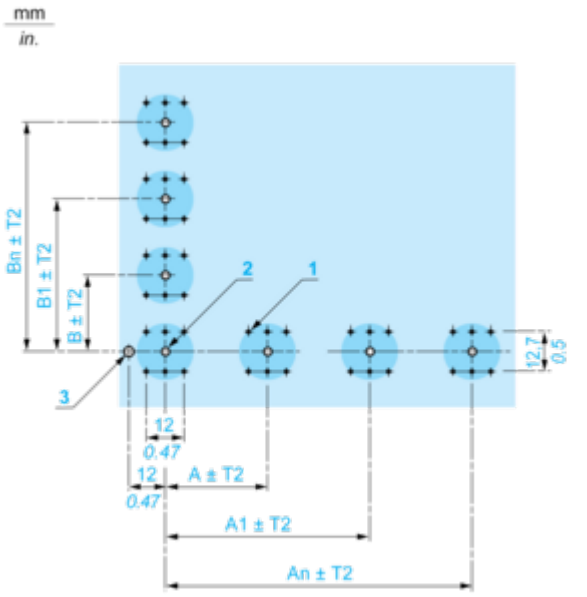


Drucktaster, Schalter und Leuchtmelder für Leiterplattenanschluss

Schalttafelausschnitt Frontseite (aus der Sicht des Installateurs)



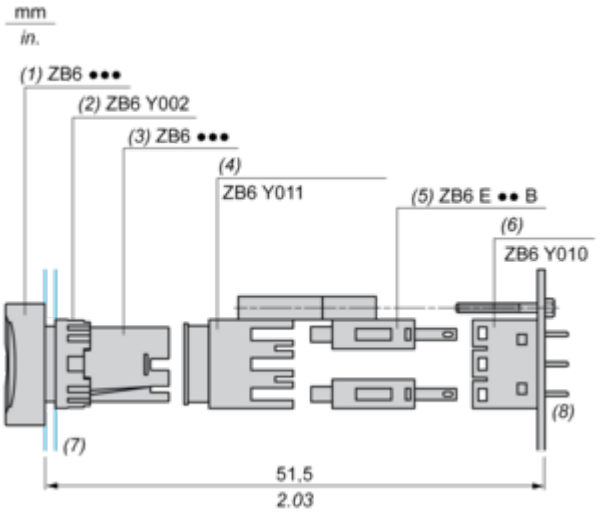
Bohrungen auf der Leiterplatte (von der Seite des Elektroblocks)



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.

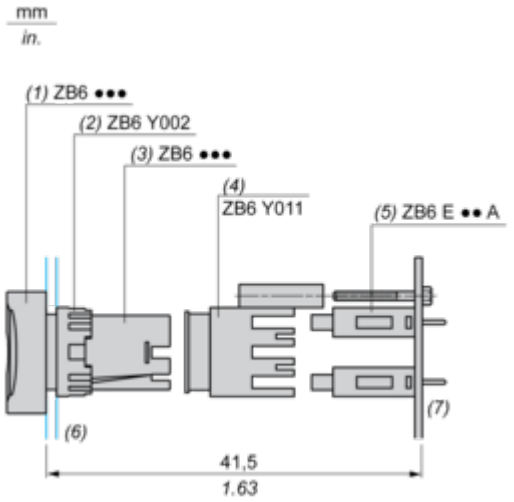
Montage mit Gehäuseklammer

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