



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	Ohne Tastenschild

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 NEMA 4 entspricht UL 50 NEMA 4X entspricht UL 50 NEMA 4 entspricht CSA C22.2 Nr. 94 NEMA 4X entspricht CSA C22.2 Nr. 94 NEMA 13 entspricht CSA C22.2 Nr. 94
Normen	EN/IEC 60947-1 UL 508 JIS C 852 CSA C22.2 Nr. 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-5 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
Produktzertifizierungen	GOST[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL
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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften 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	6,0 cm
VPE 1 Breite	7,0 cm
VPE 1 Länge	13,0 cm
VPE 1 Gewicht	8,0 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	6,0 cm
VPE 2 Breite	7,0 cm
VPE 2 Länge	13,0 cm
VPE 2 Gewicht	88,0 g
VPE 3 Art	S01
VPE 3 Menge	100
VPE 3 Höhe	15,0 cm
VPE 3 Breite	15,0 cm
VPE 3 Länge	40,0 cm
VPE 3 Gewicht	1,071 kg

Nachhaltigkeit

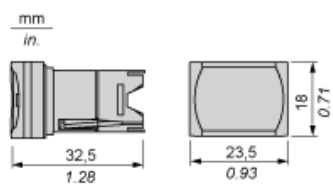
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung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

Vertragliche Gewährleistung

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

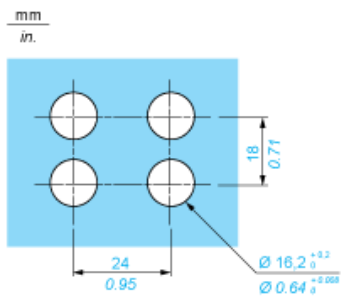
Rechteckiger Kopf für (nicht) beleuchteten Drucktaster

Abmessungen



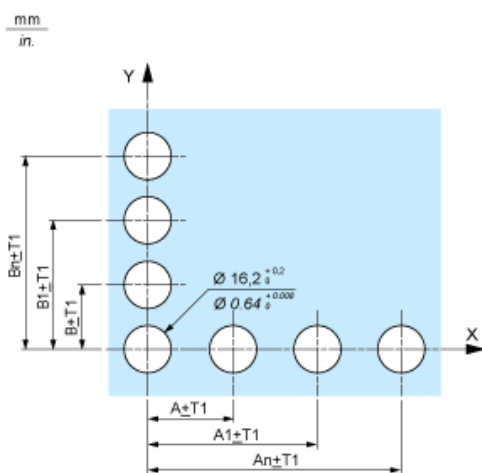
Schalttafelausschnitt

Für rechteckigen Kopf

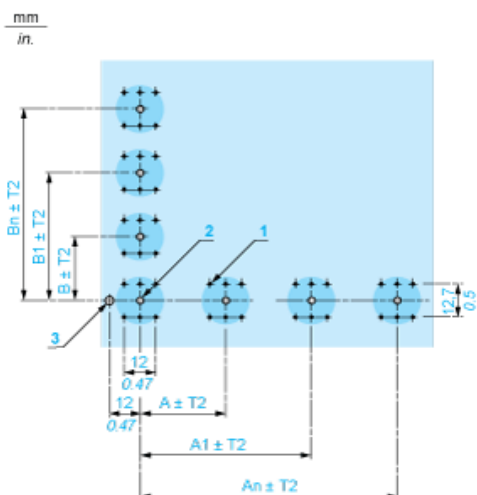


Drucktaster, Schalter und Leuchtmelder für Leiterplattenanschluss

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 $6 \times \varnothing 1,1 \text{ mm} / 6 \times \varnothing 0.04 \text{ in.}$

(2) Bohrung $1 \times \varnothing 2,6^{0}_{-0,2} \text{ mm} / 1 \times \varnothing 0.10^{0}_{-0,008} \text{ in.}$ für Führungsstift, nur bei Verwendung des Steckdosenadapters ZB6Y010.

(3) Bohrung $1 \times \varnothing 3,2^{0}_{-0,2} \text{ mm} / 1 \times \varnothing 0.13^{0}_{-0,008} \text{ in.}$ 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).

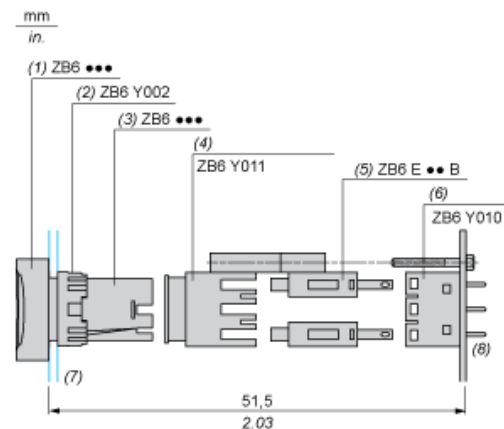
Allgemeine Toleranzen für Schalttafel und Leiterplatte: $T_1, T_2: T_1 + T_2 = 0,3 \text{ mm} / 0.01 \text{ in. max.}$

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

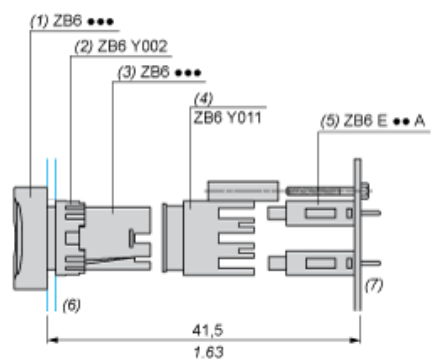
(6) Steckdosenadapter

(7) Schalttafel

(8) Leiterplatte

Direktmontage ohne Steckdosenadapter ZB6Y010

mm
in.



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