



Hoofd

Range of product	Harmony XB5
Product or component type	Kop voor drukknop voor noodstop
Bestemming product	Drukknop noodstop
Device short name	ZB5
Kraag materiaal	Donkergrijs kunststof
Koptype	Standaard
Bevestigingsdiameter	22 mm
Verkoop per ondeelbare hoeveelheid	1
Vorm van kop signaleringseenheid	Rond
Type operator	Activeringsactie en mechanische vergrendeling
Reset	Sleutelontgrendeling
Operator profiel	Rood paddestoel Ø 40, niet gemarkeerd
Type slot met sleutel	Sleutel 421E
Terugtrekpositie sleutel	Midden
Product presentatie	Basisonderdeel

Complementair

CAD totale breedte	40 mm
CAD totale hoogte	40 mm
CAD totale diepte	79 mm
Net weight	0,071 kg
Mechanical durability	300000 cycles
Naam station	XALD 1 uitsnijding XALK 1 uitsnijding
Elektrische samenstellingscode	C7 voor <4 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd C8 voor <4 contacten met enkelvoudig en dubbel blokken in vooraan gemonteerd C11 voor <3 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd C15 voor <1 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd SF1 voor <3 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd SR1 voor <3 contacten met enkelvoudig blokken in montage aan achterzijde C10 voor <4 contacten met enkelvoudig en dubbel blokken in vooraan gemonteerd
Compatibility code	ZB5

Omgeving

Beschermende behandeling	TH
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Ambient air temperature for operation	-40...70 °C
Overvoltage category	Klasse II conform aan IEC 60536
IP beschermingsgraad	IP66 conform aan IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
NEMA beschermingsgraad	NEMA 13 NEMA 4X
Weerstand hoge druk drukring	7000000 Pa bij 55 °C, afstand: 0.1 m
IK-beschermingsgraad	IK03 conforming to IEC 50102

Standards	EN/IEC 60947-5-1 GB 14048.5 EN/IEC 60947-5-4 CSA C22.2 Nr 14 EN/IEC 60947-5-5 JIS C8201-5-1 EN/ISO 13850 EN/IEC 60204-1 IEC 60364-5-53 UL 508 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-1
Product certifications	LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]UL listed[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]BV
Trilling bestendigheid	5 gn (f= 2...500 Hz) conform aan IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27 50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,3 cm
Package 1 Width	5,2 cm
Package 1 Length	8,8 cm
Package 1 Weight	70 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	604 g

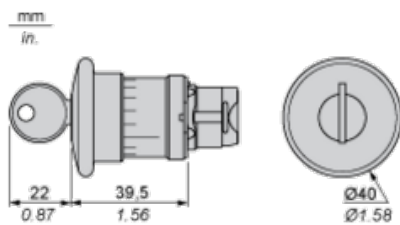
Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja

contractuele waarborg

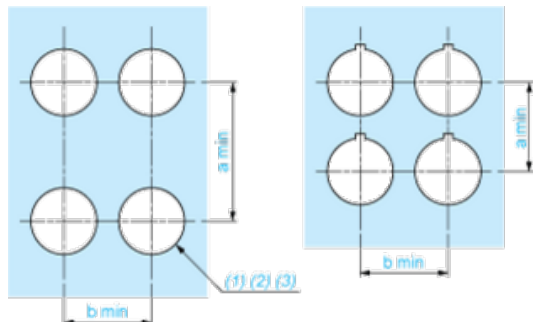
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



Schalttafelausschnitte für Drucktaster, Schalter und Meldeleuchten (fertige Bohrungen, installationsbereit)

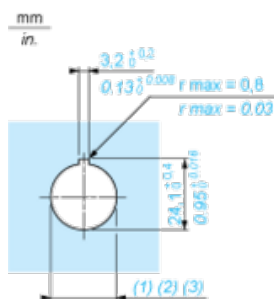
Anschluss per Schraubklemmen oder Leiterplatte



- (1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung
(2) Für Wahlschalter und Notausschalter wird eine verdrehsichere Platte des Typs ZB5AZ902 empfohlen.
(3) Ø 22,5 mm empfohlen ($\text{Ø } 22,3 \text{ }_0^{+0,4}$) / Ø 0.89 in. empfohlen ($\text{Ø } 0.88 \text{ in. }_0^{+0,016}$)

Anschlüsse	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
Per Schraubklemmen oder Steckanschluss	40	1.57	30	1.18
Per Faston-Steckverbinder	45	1.77	32	1.26
Auf Leiterplatte	30	1.18	30	1.18

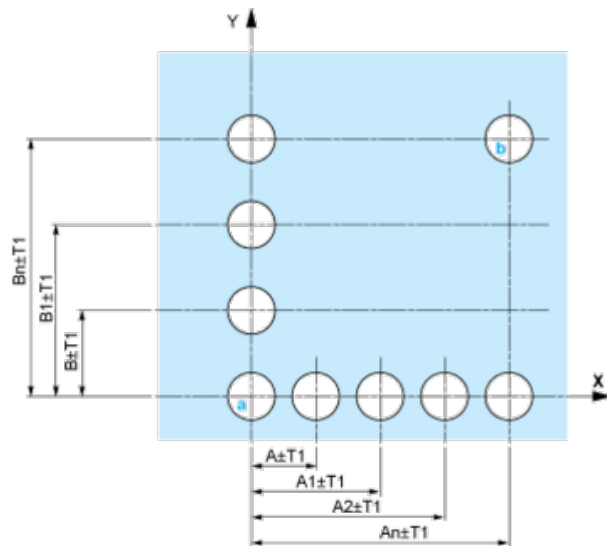
Details zur Aussparung der Haltevorrichtung



- (1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung
(2) Für Wahlschalter und Notausschalter wird eine verdrehsichere Platte des Typs ZB5AZ902 empfohlen.
(3) Ø 22,5 mm empfohlen ($\text{Ø } 22,3 \text{ }_0^{+0,4}$) / Ø 0.89 in. empfohlen ($\text{Ø } 0.88 \text{ in. }_0^{+0,016}$)

Drucktaster, Schalter und Leuchtmelder für den Leiterplattenanschluss

Schalttafelausschnitte (Ansicht anwenderseitig)

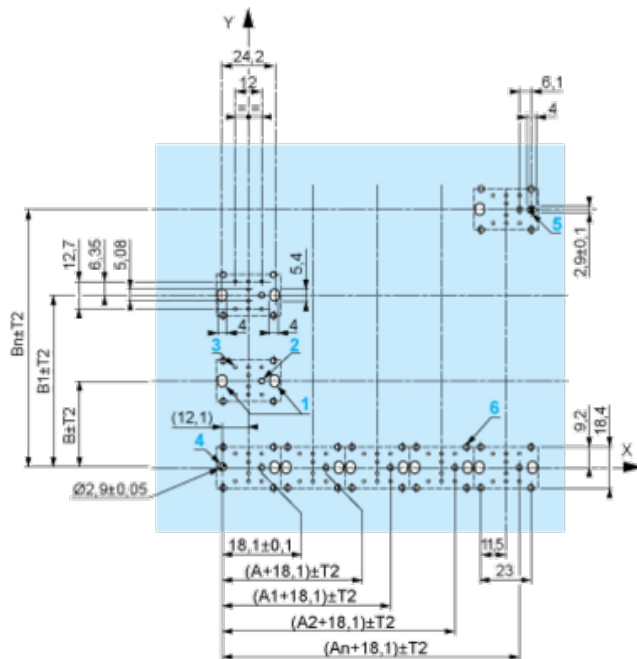


A : 30 mm min. / 1,18 in. min.

B : 40 mm min. / 1,57 in. min.

Bohrungen der Leiterplatte (Ansicht Elektroblock)

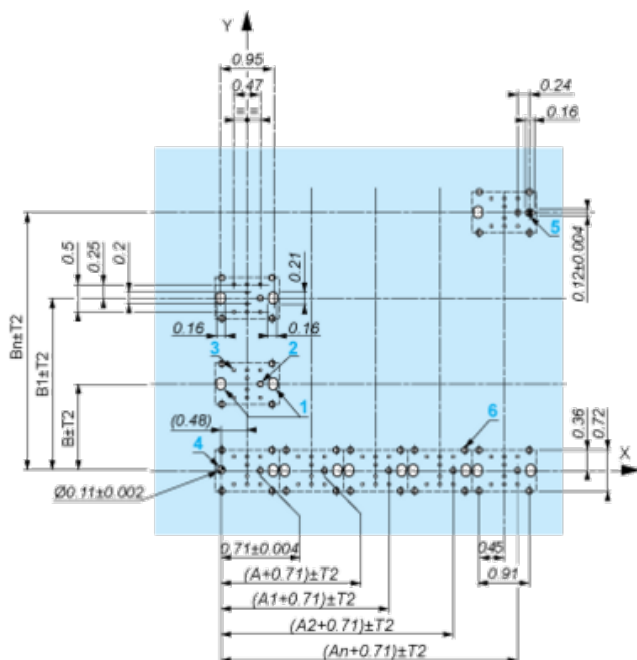
Abmessungen in mm



A : 30 mm min.

B : 40 mm min.

Abmessungen in in.



A : 1,18 in. min.

B : 1,57 in. min.

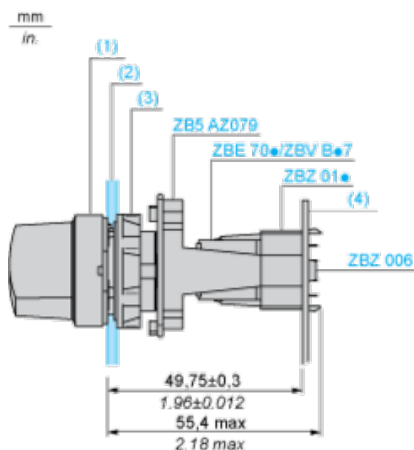
Allgemeine Toleranzen von Montageplatte und Leiterplatte

Die Summe der Toleranzen darf 0,3 mm / 0,012 in. nicht überschreiten. $T_1 + T_2 = \max. 0,3 \text{ mm}$

Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation

- Minimale Stärke der Leiterplatte: 1,6 mm / 0,06 in.
- Durchmesser der Bohrung: 22,4 mm $\pm 0,1$ / 0,88 in. $\pm 0,004$
- Orientierung des Befestigungsflansches ZB5AZ009: $\pm 2^\circ 30'$ (außer den mit a und b gekennzeichneten Bohrungen).
- Maximales Anzugsmoment der Schrauben ZBZ006: max. 0,6 Nm (5,3 lbf-in)
- Es ist ein Befestigungsflansch ZB5AZ079 mit Befestigungsschrauben vorzusehen:
 - alle 90 mm / 3,54 in. in der Horizontalen (X) und alle 120 mm / 4,72 in. in der Vertikalen (Y).
 - mit jedem Auswahlalterkopf (ZB5AD*, ZB5AJ*, ZB5AG*).

Die Bohrungsabstände mit den Markierungen a und b liegen einander diagonal gegenüber und müssen den Bohrungsabständen 4 und 5 entsprechen.



(1) Kopf ZB5AD*

(2) Schalttafel

(3) Mutter

(4) Leiterplatte

Montage des Adapters (Sockel) ZBZ01•

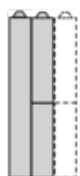
- 1 2 Langlochbohrungen für Befestigungsschrauben ZBZ006
- 2 1 Bohrung $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05 / 0,09 \text{ in.} \pm 0,002$ für die Zentrierung des Adapters ZBZ01•
- 3 8 × Bohrungen $\varnothing 1,2 \text{ mm} / 0,05 \text{ in.}$
- 4 1 Bohrung $\varnothing 2,9 \text{ mm} \pm 0,05 / 0,11 \text{ in.} \pm 0,002$ zur Ausrichtung der Leiterplatte (mit Bohrung a)
- 5 1 Langlochbohrung zur Ausrichtung der Leiterplatte (mit Bohrung b)
- 6 4 Bohrungen $\varnothing 2,4 \text{ mm} / 0,09 \text{ in.}$ zum Aufrasten des Adapters ZBZ01•

Die Abmessungen An + 18,1 gehören zu den Bohrungen $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05 / 0,09 \text{ in.} \pm 0,002$ für die Zentrierung des Adapters ZBZ01•.

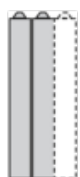
Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C7



Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C8



Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C10



Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes C9, C11, SF1 und SR1

Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C15

1 N/O

1 N/C

1 N/O + N/C oder 1 N/O + N/O oder 1 N/C + N/C

Legende

Einzelkontakt

Doppelkontakt

Leuchtbereich

Mögliche Position

