



Hoofd

Range of product	Harmony XB5
Product or component type	Kop voor verlichte drukknop voor nooduitschakeling
Device short name	ZB5
Compatibiliteit product	Universele LED
Kraag materiaal	Donkergrijs kunststof
Bevestigingsdiameter	22 mm
Verkoop per ondeelbare hoeveelheid	1
Koptype	Standaard
Vorm van kop signaleringseenheid	Rond
Type operator	vergrendeling
Reset	Draaien om te ontgrendelen
Operator profiel	Rood paddestoel Ø 40, niet gemarkeerd

Complementair

CAD totale breedte	40 mm
CAD totale hoogte	40 mm
CAD totale diepte	50 mm
Net weight	0,022 kg
Weerstand hoge druk drukring	7000000 Pa bij 55 °C, afstand: 0.1 m
Mechanical durability	300000 cycles
Hoofdgroep	Uitschakelen
Productgroep	Noodstop verlicht draaien voor ontgrendelen
Naam station	XALD 1 uitsnijding XALK 1 uitsnijding
Kap/operator of lenskleur	Rood
Markering	Niet gemarkeerd
Elektrische samenstellingscode	M6 voor <2 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met ingebouwde LED en transformator M10 voor <2 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met integrale LED MF1 voor <2 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met integrale LED MR1 voor <2 contacten met enkelvoudig blokken in montage aan achterzijde met integrale LED
Product presentatie	Basis sub-eenheden

Omgeving

Beschermende behandeling	TC
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 IP69 IP69K
NEMA beschermingsgraad	NEMA 13 NEMA 4X

IK-beschermingsgraad	IK05 conforming to IEC 62262
Standards	IEC 60947-5-4 IEC 60947-1 GB 14048.5 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 JIS C8201-5-1 UL 508 JIS C8201-1
Product certifications	UL listed[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]DNV
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	8,6 cm
Package 1 Width	4,2 cm
Package 1 Length	5,4 cm
Package 1 Weight	36,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	120
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,85 kg

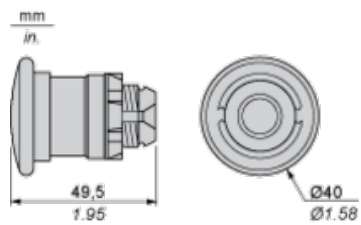
Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope) EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu Profiel	Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Informatie Over Einde Levensduur

contractuele waarborg

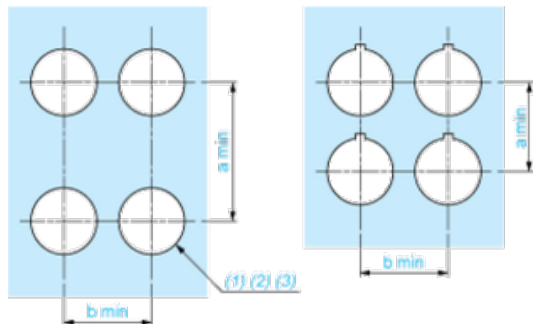
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



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

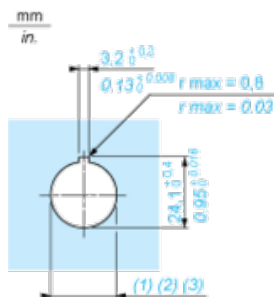
Anschluss per Schraubklemmen oder Leiterplatte



- (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 ($\text{Ø } 22,3_0^{+0,4}$) / 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

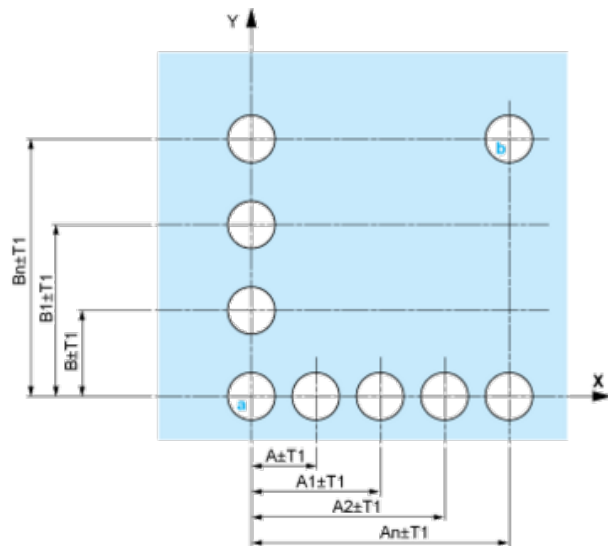
Details zur Aussparung der Haltevorrichtung



- (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 ($\text{Ø } 22,3_0^{+0,4}$) / Ø 0.89 in. empfohlen ($\text{Ø } 0.88 \text{ in. }_0^{+0,016}$)

Drucktaster, Schalter und Leuchtmelder für den Leiterplattenanschluss

Schalttafelausschnitte (Ansicht anwenderseitig)

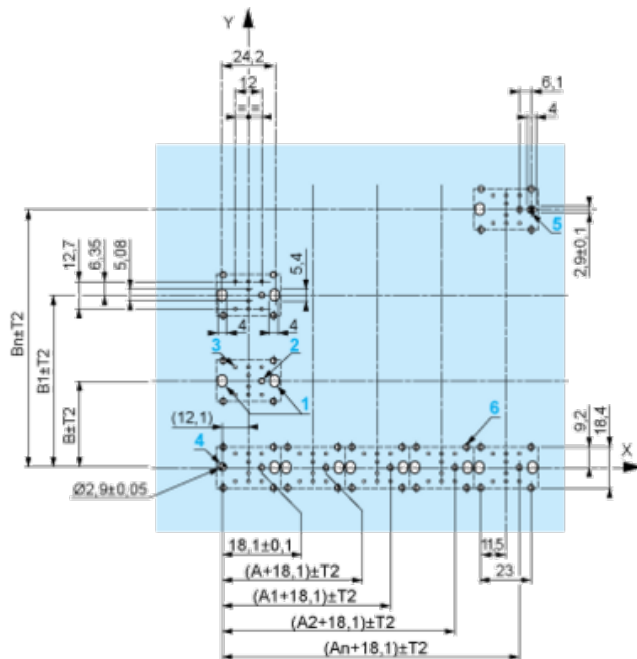


A : 30 mm min. / 1,18 in. min.

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

Bohrungen der Leiterplatte (Ansicht Elektroblock)

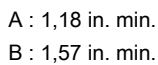
Abmessungen in mm



A : 30 mm min.

B : 40 mm min.

Abmessungen in in.



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

- 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•).

Technical drawing of the ZBE 70/ZBV B 7 valve assembly. The drawing shows the side profile of the valve with various components labeled with numbers and part numbers. Dimensions are provided at the bottom.

Dimensions (mm):

- 49,75 ± 0,3
- 1,96 ± 0,012
- 55,4 max
- 2,18 max

Part numbers and labels:

- ZB5 AZ079
- ZBE 70/ZBV B 7
- ZBZ 01
- ZBZ 006

Labels (1) through (4) indicate specific points of interest on the assembly.

- 6

Montage des Adapters (Sockel) ZBZ01•

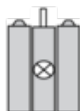
- 1 2 Langlochbohrungen für Befestigungsschrauben ZBZ006
- 2 1 Bohrung $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05 / 0,09 \text{ in.} \pm 0,002$ für die Zentrierung des Adapters ZBZ01•
- 3 8 × Bohrungen $\varnothing 1,2 \text{ mm} / 0,05 \text{ in.}$
- 4 1 Bohrung $\varnothing 2,9 \text{ mm} \pm 0,05 / 0,11 \text{ in.} \pm 0,002$ 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 den Codes M6 und P2



Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes M5, M10, MF1, MR1 und MF2



Legende

Einzelkontakt

Doppelkontakt

Leuchtbereich

Mögliche Position

