



Hoofd

Range of product	Harmony XB5
Product or component type	Kop voor verlichte drukknop
Device short name	ZB5
Compatibiliteit product	BA 9s
Kraag materiaal	Donkergrijs kunststof
Bevestigingsdiameter	22 mm
Verkoop per ondeelbare hoeveelheid	1
Kootype	Standaard
Vorm van kop signaleringseenheid	Rond
Type operator	terugverend
Operator profiel	Rood uitspringend, niet gemarkeerd
Extra informatie operator	Met gewone lens

Complementair

CAD totale breedte	29 mm
CAD totale hoogte	29 mm
CAD totale diepte	32 mm
Net weight	0,017 kg
Weerstand hoge druk drukring	7000000 Pa bij 55 °C, afstand: 0.1 m
Mechanical durability	10000000 cycles
Hoofdgroep	Verlichte drukknop
Productgroep	Uitstekende drukknop BA9s
Naam station	XALD 1...5 uitsnijdingen XALK 2...5 uitsnijdingen
Kap/operator of lenskleur	Rood
Markering	Niet gemarkeerd
Elektrische samenstellingscode	M7 voor <6 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met BA 9s M8 voor <6 contacten met enkelvoudig en dubbel blokken in vooraan gemonteerd met BA 9s M9 voor <2 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met BA 9s en transformator MF2 voor <2 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met BA 9s
Product presentatie	Basis sub-eenheden

Omgeving

Beschermende behandeling	TC
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Ambient air temperature for operation	-40...55 °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 EN 50102
Standards	UL 508 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 CSA C22.2 Nr 14 GB 14048.5 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-1
Product certifications	BV[RETURN]UL listed[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [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	3,4 cm
Package 1 Width	4,5 cm
Package 1 Length	5,4 cm
Package 1 Weight	16,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	1,03 kg

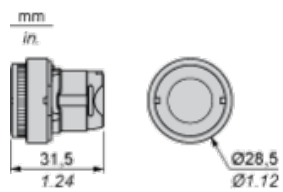
Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
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

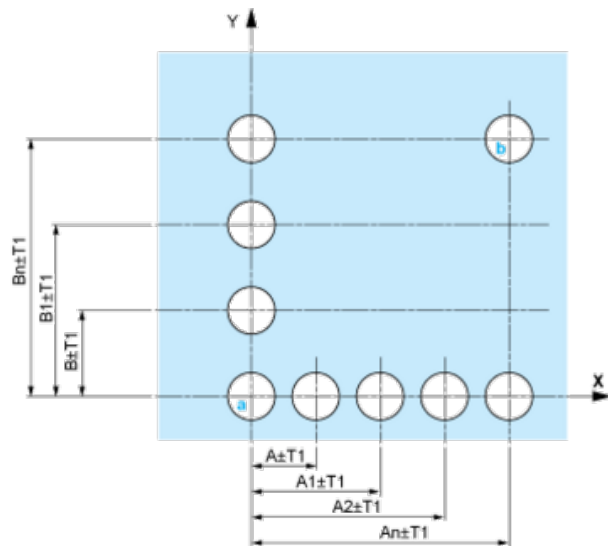
contractuele waarborg

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

Abmessungen



Schalttafelausschnitte (Ansicht anwenderseitig)

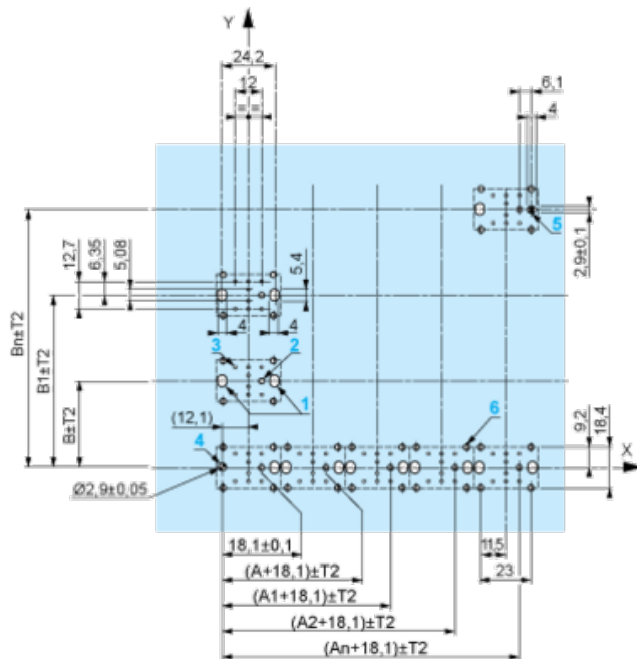


A : 30 mm min. / 1,18 in. min.

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

Bohrungen der Leiterplatte (Ansicht Elektroblock)

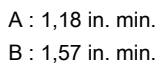
Abmessungen in mm



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.

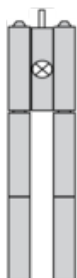
- 6

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•.

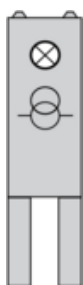
Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes M1 und M7



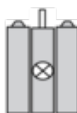
Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes M2 und M8



Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code M9



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



Legende

Einzelkontakt

Doppelkontakt

Leuchtbereich

Mögliche Position

