



Hoofd

Range of product	Harmony XB4
Product or component type	Kop voor verlichte drukknop met dubbele kop
Compatibiliteit product	Integrale LED
Device short name	ZB4
Kraag materiaal	Verchroomd metaal
Koptype	Standaard
Bevestigingsdiameter	22 mm
Verkoop per ondeelbare hoeveelheid	1
Vorm van kop signaleringseenheid	Rechthoekig
Type operator	terugverend
Operartor profiel	2 standaard knoppen - 1 signaallamp
Operatorbeschrijving	Wit ongemerkt - zwart ongemerkt

Complementair

CAD totale breedte	30 mm
CAD totale hoogte	50 mm
CAD totale diepte	30 mm
Net weight	0,056 kg
Weerstand hoge druk drukring	7000000 Pa bij 55 °C, afstand: 0.1 m
Kleur van markering	Zwarte markering bij witte schildjes Witte markering bij groene, rode of zwarte schildjes
Operator profiel	Zwart verzonken, niet gemarkeerd Wit verzonken, niet gemarkeerd
Mechanical durability	1000000 cycles
Elektrische samenstellingscode	M1 voor <6 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met integrale LED M2 voor <6 contacten met enkelvoudig en dubbel blokken in vooraan gemonteerd met integrale LED 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
Product presentatie	Basis sub-eenheden

Omgeving

Beschermende behandeling	TH
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Ambient air temperature for operation	-40...70 °C
Beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse I conform aan IEC 61140
IP beschermingsgraad	IP66 conform aan IEC 60529 IP67 conform aan IEC 60529 IP69 IP69K
NEMA beschermingsgraad	NEMA 13 NEMA 4X
IK-beschermingsgraad	IK06 conforming to IEC 50102

Standards	IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-5 IEC 60947-1 UL 508 CSA C22.2 Nr 14 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-1 JIS C8201-1
Product certifications	CSA[RETURN]DNV[RETURN]UL listed[RETURN]LR05 (Lloyds register of shipping)[RETURN]GL[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	5,2 cm
Package 1 Width	4,0 cm
Package 1 Length	3,2 cm
Package 1 Weight	54,0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	5,5 cm
Package 2 Width	26,5 cm
Package 2 Length	3,3 cm
Package 2 Weight	285,0 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	50
Package 3 Height	15,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	3,182 kg

Duurzaamheid van het aanbod

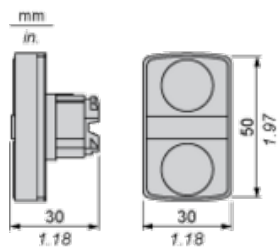
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja

contractuele waarborg

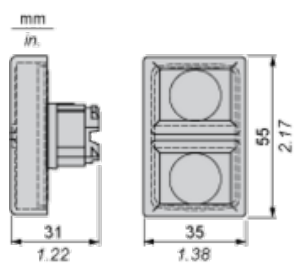
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen

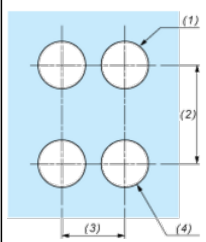
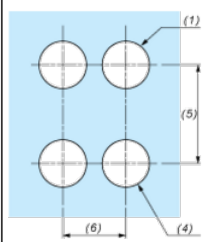
Ohne Schutzkappe



Mit Schutzkappe ZBA708

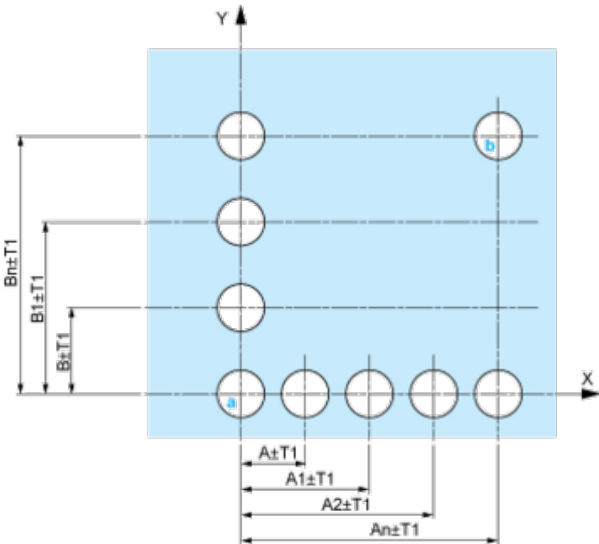


Schalttafelausschnitte für Drucktaster, Schalter und Meldeleuchten (fertige Bohrungen, installationsbereit)

Anschluss per Schraubklemmen, Steckanschluss oder auf Leiterplatte	Anschluss über Faston-Steckverbinder
	
(1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung (2) 40 mm min. / 1,57 in. min. (3) 30 mm min. / 1,18 in. min. (4) Ø 22,5 mm / 0,89 in. (Ø 22,3 mm $0^{+0,4}$ / 0,88 in. empfohlen $0^{+0,016}$) (5) 45 mm min. / 1,78 in. min. (6) 32 mm min. / 1,26 in. min.	

Drucktaster, Schalter und Leuchtmelder für den Leiterplattenanschluss

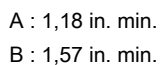
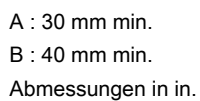
Schalttafelausschnitte (Ansicht anwenderseitig)

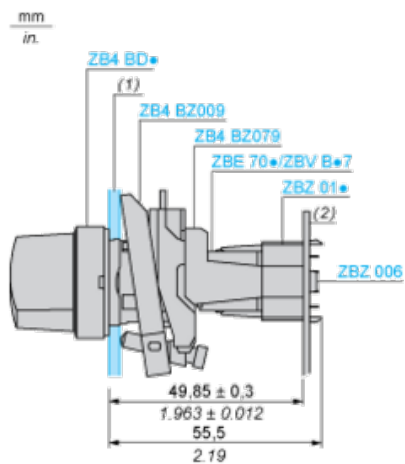


A : 30 mm min. / 1,18 in. min.
B : 40 mm min. / 1,57 in. min.

Bohrungen der Leiterplatte (Ansicht Elektroblock)

Abmessungen in mm





(1) Schalttafel

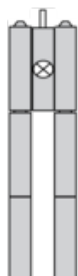
(2) Leiterplatte

Montage des Adapters (Sockel) ZBZ 01•

- 1 2 Langlochbohrungen für Befestigungsschrauben ZBZ 006
- 2 1 Bohrung $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05 / 0,09 \text{ in.} \pm 0.002$ für die Zentrierung des Adapters ZBZ 01•
- 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 ZBZ 01•

Die Abmessungen An + 18,1 gehören zu den Bohrungen $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05 / 0,09 \text{ in.}$ für die Zentrierung des Adapters ZBZ 01•.

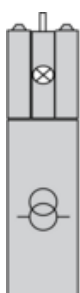
Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes M1 und M7



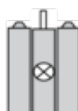
Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes M2 und M8



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

