



#### Hoofd

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Range of product                   | Harmony XB4                       |
| Product or component type          | Kop voor drukknop met dubbele kop |
| Device short name                  | ZB4                               |
| Kraag materiaal                    | Verchroomd metaal                 |
| Bevestigingsdiameter               | 22 mm                             |
| Koptype                            | Standaard                         |
| Verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                                 |
| Vorm van kop signaleringseenheid   | Rechthoekig                       |
| Type operator                      | terugverend                       |
| Operartor profiel                  | 2 standaard knoppen               |
| Operatorbeschrijving               | Groen 'I' - rood 'O'              |

#### Complementair

|                                |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>Witte markering bij groene, rode of zwarte schildjes                                                                                                                              |
| Operator profiel               | Groen verzonken, I (wit)<br>Rood verzonken, O (wit)                                                                                                                                                                       |
| Mechanical durability          | 1000000 cycles                                                                                                                                                                                                            |
| Elektrische samenstellingscode | C3 voor <6 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd<br>C4 voor <6 contacten met enkelvoudig en dubbel blokken in vooraan gemonteerd<br>C14 voor <2 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd |
| Product presentatie            | Basisonderdeel                                                                                                                                                                                                            |

#### Omgeving

|                                               |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 60536                                                                                              |
| IP beschermingsgraad                          | IP67 conform aan IEC 60529<br>IP69 conform aan IEC 60529<br>IP66 conform aan IEC 60529                                      |
| NEMA beschermingsgraad                        | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                          |
| IK-beschermingsgraad                          | IK06 conforming to IEC 50102                                                                                                |
| Standards                                     | IEC 60947-5-5<br>CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508<br>IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-1 |
| Product certifications                        | DNV[RETURN]UL listed[RETURN]CSA[RETURN]GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[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<br>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             | 5,500 cm  |
| Package 1 Width              | 3,500 cm  |
| Package 1 Length             | 5,300 cm  |
| Package 1 Weight             | 56,000 g  |
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 5         |
| Package 2 Height             | 5,500 cm  |
| Package 2 Width              | 3,500 cm  |
| Package 2 Length             | 26,600 cm |
| Package 2 Weight             | 282,000 g |
| Unit Type of Package 3       | S03       |
| Number of Units in Package 3 | 200       |
| Package 3 Height             | 30,000 cm |
| Package 3 Width              | 30,000 cm |
| Package 3 Length             | 40,000 cm |
| Package 3 Weight             | 11,768 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

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

## contractuele waarborg

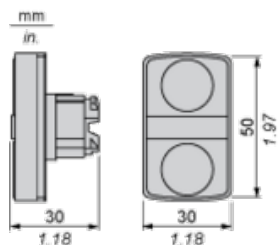
|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

---

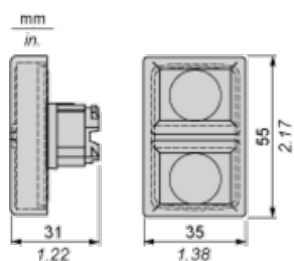
Abmessungen

---

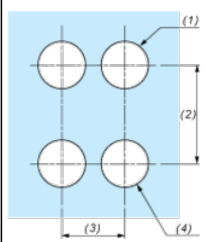
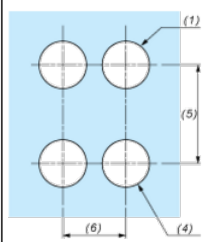
Ohne Schutzkappe



Ohne Schutzkappe ZBA708

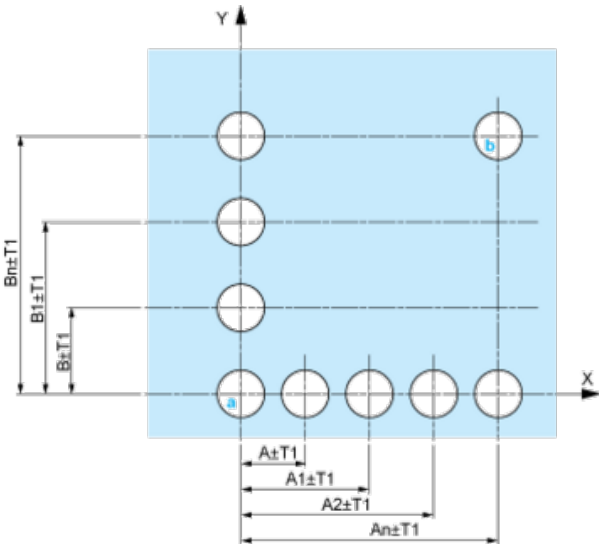


Schalttafelausschnitte für Drucktaster, Schalter und Meldeleuchten (fertige Bohrungen, installationsbereit)

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

Drucktaster, Schalter und Leuchtmelder für den Leiterplattenanschluss

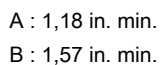
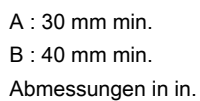
Schalttafelausschnitte (Ansicht anwenderseitig)



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

Bohrungen der Leiterplatte (Ansicht Elektroblock)

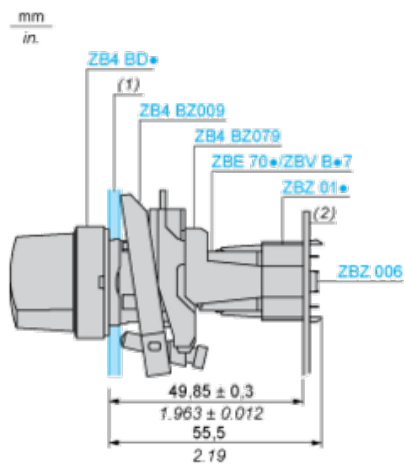
Abmessungen in mm



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 ZB4 BZ009:  $\pm 2^\circ 30'$  (außer den mit a und b gekennzeichneten Bohrungen).
- Maximales Anzugsmoment der Schrauben ZBZ 006: max. 0,6 Nm (5,3 lbf-in)
- Es ist ein Befestigungsflansch ZB4 BZ079 mit Befestigungsschrauben vorzusehen:
  - alle 90 mm / 3,54 in. in der Horizontalen (X) und alle 120 mm / 4,72 in. in der Vertikalen (Y).
  - für jeden Wahlschalterkopf (ZB4 BD\*, ZB4 BJ\*, ZB4 BG\*).

5



(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 dem Code C3

---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C4

---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes C14, SF2 und SR2

---

## Legende

---

Einzelkontakt

Doppelkontakt

Leuchtbereich

Mögliche Position

