



#### Hoofd

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Range of product                   | Harmony XB4                      |
| Product or component type          | Kop voor niet-verlichte drukknop |
| Device short name                  | ZB4F                             |
| Kraag materiaal                    | Verchroomd metaal                |
| Bevestigingsdiameter               | 30,5 mm                          |
| Verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                                |
| Koptype                            | Built-in-flush                   |
| Vorm van kop signaleringseenheid   | Rond                             |
| Type operator                      | terugverend                      |
| Operator profiel                   | Wit verzonken, niet gemarkeerd   |
| Kap/operator of lenskleur          | Wit                              |

#### Complementair

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD totale breedte             | 36,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CAD totale hoogte              | 36,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CAD totale diepte              | 31 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mechanical durability          | 10000000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elektrische samenstellingscode | C1 voor <9 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd<br>C2 voor <9 contacten met enkelvoudig en dubbel blokken in vooraan gemonteerd<br>C11 voor <3 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd<br>C15 voor <1 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd |
| Product presentatie            | Basisonderdeel                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### Omgeving

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermende behandeling              | TH                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ambient air temperature for storage   | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ambient air temperature for operation | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                  |
| Overvoltage category                  | Klasse I conform aan IEC 60536                                                                                                                                                                                                               |
| IP beschermingsgraad                  | IP66 conform aan IEC 60529<br>IP67 conform aan IEC 60529<br>IP69 conform aan IEC 60529<br>IP69K conform aan ISO 20653<br>Type 13 conform aan UL 50E<br>Type 12 conform aan UL 50E<br>Type 4 conform aan UL 50E<br>Type 4X conform aan UL 50E |
| IK-beschermingsgraad                  | IK06 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                                                                                 |
| Standards                             | CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>CE<br>JIS C8201-1                                                                                                                             |
| Product certifications                | UL listed[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC                                                                                                                                                                                                   |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trilling bestendigheid | 5 gn (f= 10...500 Hz) conform aan IEC 60068-2-6<br>25 mm piek-piek (f= 2...10 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<br>25 gn (duur = 6 ms) voor 1000 schokken op elke as conform aan IEC 60068-2-27 |

## Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 5,6 cm   |
| Package 1 Width              | 4,3 cm   |
| Package 1 Length             | 5,2 cm   |
| Package 1 Weight             | 58 g     |
| Unit Type of Package 2       | BB1      |
| Number of Units in Package 2 | 5        |
| Package 2 Height             | 4,3 cm   |
| Package 2 Width              | 5,6 cm   |
| Package 2 Length             | 26,5 cm  |
| Package 2 Weight             | 290 g    |
| Unit Type of Package 3       | S02      |
| Number of Units in Package 3 | 80       |
| Package 3 Height             | 15 cm    |
| Package 3 Width              | 30 cm    |
| Package 3 Length             | 40 cm    |
| Package 3 Weight             | 5,075 kg |

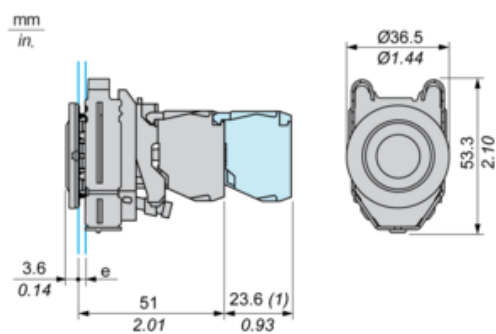
## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |  Ja                                                                                                            |

## contractuele waarborg

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

## Abmessungen

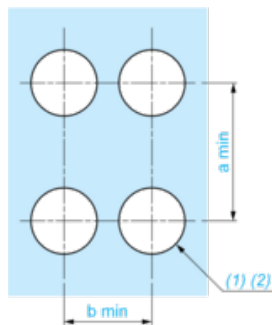


e : Klemmstärke: 1 bis 6 mm / 0,04 bis 0,24 in.

(1) : Zusätzliche Kontaktreihe

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

Verbindung per Schraubklemmen oder Steckanschluss



(1) : Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung

(2) : Ø 30,75 mm empfohlen (Ø 30,5<sub>0</sub><sup>+0,5</sup>) / Ø 1,21 in. empfohlen (Ø 1,20 in.<sub>0</sub><sup>+0,0196</sup>)

| Anschlüsse                                     | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|------------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| Per Steckverbinder                             | 50      | 1,97     | 40      | 1,57     |
| Per Steckverbinder und mit Schildträger ZBZF32 | 50      | 1,97     | 40      | 1,57     |
| Per Steckverbinder und mit Schildträger ZBZF33 | 60      | 2,36     | 40      | 1,57     |

---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C1

---



---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C2

---

---

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

