



### Hoofd

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Range of product                   | Harmony XB5                       |
| Product or component type          | Kop voor keuzeschakelaar          |
| Device short name                  | ZB5                               |
| Kraag materiaal                    | Donkergrijs kunststof             |
| Bevestigingsdiameter               | 30,5 mm                           |
| Koptype                            | Built-in-flush                    |
| Verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                                 |
| Vorm van kop signaleringseenheid   | Rond                              |
| Type operator                      | Van rechts naar links terugverend |
| Operator profiel                   | Rood standaard hendel             |
| Informatie positie operator        | 2 standen 90°                     |

### Complementair

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD totale breedte             | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CAD totale hoogte              | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CAD totale diepte              | 46 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Net weight                     | 0,031 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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>C5 voor <5 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd<br>C6 voor <5 contacten met enkelvoudig en dubbel blokken in vooraan gemonteerd<br>C7 voor <4 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd<br>C8 voor <4 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<br>SF1 voor <3 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd |

### Omgeving

|                                       |                                                                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermende behandeling              | TH                                                                                                                  |
| 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<br>IP67 conform aan IEC 60529<br>IP69K<br>IP69                                           |
| NEMA beschermingsgraad                | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                  |
| Weerstand hoge druk drukring          | 7000000 Pa bij 55 °C, afstand: 0.1 m                                                                                |
| IK-beschermingsgraad                  | IK03 conforming to IEC 50102                                                                                        |
| Standards                             | CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60947-1<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-1 |
| Product certifications                | GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)<br>[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]UL listed[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<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             | 5,33 cm |
| Package 1 Width              | 4,32 cm |
| Package 1 Length             | 5,59 cm |
| Package 1 Weight             | 0,03 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 | <a href="#"> Ja</a>                                                                                            |

## Abmessungen



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

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 Schraubklemmen oder Steckanschluss | 40      | 1,57     | 40      | 1,57     |
| Per Faston-Steckverbinder              | 45      | 1,77     | 40      | 1,57     |

---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C3

---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C4

---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C5

---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C6

---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C7

---

## Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C8

---

## 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



## Sequenz von Kontakten an einem Wahlschaltergehäuse mit 2 Positionen

### Position 315°



|            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |              |       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| Push       | Position                                                                          | Oberseite                                                                         |  |              |       |
| Unterseite |  |  |   |              |       |
| Position   |                                                                                   | Linke Seite                                                                       | Mitte                                                                              | Rechte Seite |       |
| Zustand    |                                                                                   | 0                                                                                 | 0                                                                                  | 0            |       |
| Kontakte   | N/O                                                                               |                                                                                   | Offen                                                                              | Offen        | Offen |
| N/C        |                                                                                   | Geschlossen                                                                       | Geschlossen                                                                        | Geschlossen  |       |

### Position 45°



|            |             |             |             |              |             |
|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| Push       | Position    | Oberseite   |             |              |             |
| Unterseite | <div></div> |             |             |              |             |
| Position   |             | Linke Seite | Mitte       | Rechte Seite |             |
| Zustand    |             | 1           | 1           | 1            |             |
| Kontakte   | N/O         |             | Geschlossen | Geschlossen  | Geschlossen |
| N/C        |             | Offen       | Offen       | Offen        |             |