



### Hoofd

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Range of product                   | Harmony XB5                       |
| Product or component type          | Volledige montage lichaam/contact |
| Device short name                  | ZB5                               |
| Materiaal bevestigingskraag        | Kunststof                         |
| Verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                                 |
| Koptype                            | Standaard                         |
| Type en samenstelling contacten    | 2 NC                              |
| Werking contacten                  | Slow-break                        |
| Type contactblok                   | Enkelvoudig                       |
| Aansluitingen - aansluitklemmen    | Plug-in connector                 |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD totale breedte                                 | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CAD totale hoogte                                  | 42 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CAD totale diepte                                  | 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Beschrijving klemmen ISO n°1                       | (11-12)NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Net weight                                         | 0,026 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Samenstelling apparaat                             | Bevestigingskraag<br>Behuizing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contact gebruik                                    | Standaardcontacten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Positieve opening                                  | Met conform aan IEC 60947-5-1 appendix K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bedrijfstraject                                    | 1,5 Mm (normaal gesloten elektrische status wijzigen)<br>4,3 mm (totale reis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mechanical durability                              | 10000000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contact materiaal                                  | Zilverlegering (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kortsluitbeveiliging                               | 4 A smeltpatroon type gG conform aan IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A conform aan IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ui nom isolatiespanning                            | 250 V (vervuilingsgraad 3) conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Uimp nom. schokgolfsparing                         | 4 kV conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ie nom. bedrijfstrom                               | 3 A bij 240 V, AC-15, A300 conform aan IEC 60947-5-1<br>6 A bij 120 V, AC-15, A300 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,1 A bij 250 V, DC-13, R300 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,22 A bij 125 V, DC-13, R300 conform aan IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Elektrische levensduur                             | 1000000 Cycles, AC-15, 1 A bij 230 V, gebruiksn snelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 Cycles, AC-15, 1,5 A bij 120 V, gebruiksn snelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 Cycles, AC-15, 3 A bij 24 V, gebruiksn snelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 Cycles, DC-13, 0,15 A bij 110 V, gebruiksn snelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles, DC-13, 0,4 A bij 24 V, gebruiksn snelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C |
| Elektrische betrouwbaarheid                        | $\Lambda < 10\exp(-6)$ bij 5 V, 1 mA in propere omgeving conform aan IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ bij 17 V, 5 mA in propere omgeving conform aan IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermende behandeling              | TH                                                                                                                                                                   |
| Ambient air temperature for storage   | -40...70 °C                                                                                                                                                          |
| Ambient air temperature for operation | -40...70 °C                                                                                                                                                          |
| IP beschermingsgraad                  | IP20 conform aan IEC 60529                                                                                                                                           |
| Standards                             | IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>JIS C8201-5-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-1                                                           |
| Product certifications                | UL[RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[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             | 5,4 cm |
| Package 1 Width              | 3,4 cm |
| Package 1 Length             | 4,4 cm |
| Package 1 Weight             | 26,0 g |

## 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-aktief (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>                                                                                                                |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

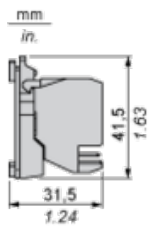
## contractuele waarborg

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

---

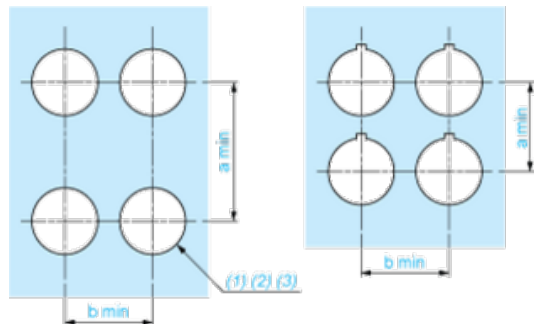
Abmessungen

---



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

Anschluss per Schraubklemmen oder Leiterplatte



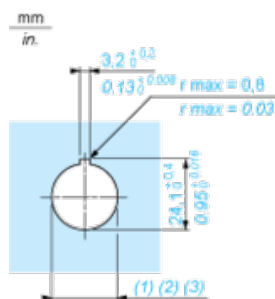
(1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung

(2) Für Wahlschalter und Notausschalter wird eine verdrehsichere Platte des Typs ZB5AZ902 empfohlen.

(3) Ø 22,5 mm empfohlen ( $\text{Ø } 22,3 \text{ }_0^{+0,4}$ ) / Ø 0.89 in. empfohlen ( $\text{Ø } 0.88 \text{ in. }_0^{+0,016}$ )

| Anschlüsse                             | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|----------------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| Per Schraubklemmen oder Steckanschluss | 40      | 1.57     | 30      | 1.18     |
| Per Faston-Steckverbinder              | 45      | 1.77     | 32      | 1.26     |
| Auf Leiterplatte                       | 30      | 1.18     | 30      | 1.18     |

Details zur Aussparung der Haltevorrichtung



(1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung

(2) Für Wahlschalter und Notausschalter wird eine verdrehsichere Platte des Typs ZB5AZ902 empfohlen.

(3) Ø 22,5 mm empfohlen ( $\text{Ø } 22,3 \text{ }_0^{+0,4}$ ) / Ø 0.89 in. empfohlen ( $\text{Ø } 0.88 \text{ in. }_0^{+0,016}$ )