



### Hoofd

|                                    |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product                   | Harmony XB5                                                                                                                                                                                                        |
| Product or component type          | Complete eenheid/contactset en lichtblok                                                                                                                                                                           |
| Device short name                  | ZB5                                                                                                                                                                                                                |
| Materiaal bevestigingskraag        | Kunststof                                                                                                                                                                                                          |
| Verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                                                                                                                                                                                                                  |
| Kootype                            | Standaard                                                                                                                                                                                                          |
| Type en samenstelling contacten    | 1 NC                                                                                                                                                                                                               |
| Werking contacten                  | Slow-break                                                                                                                                                                                                         |
| Aansluitingen - aansluitklemmen    | Schroefklem aansluitingen, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ met kabeluiteinde conform aan IEC 60947-1<br>Schroefklem aansluitingen, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ zonder kabeluiteinde conform aan IEC 60947-1 |
| Lichtbron                          | Universele LED                                                                                                                                                                                                     |
| Lamp fitting                       | Integrale LED                                                                                                                                                                                                      |
| Voeding lichtblok                  | Rechtstreeks                                                                                                                                                                                                       |
| Kleur lichtbron                    | Wit                                                                                                                                                                                                                |

### 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                                         | 0,032 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contact gebruik                                    | Standaard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bedieningskracht                                   | 2 N normaal gesloten elektrische status wijzigen                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mechanical durability                              | 5000000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Aandraaimoment                                     | 0,8...1,2 N.m conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vorm schroefkop                                    | Kruis compatibel met kruis nr. 1 schroevendraaier<br>Kruis compatibel met pozidriv Nr. 1 schroevendraaier<br>Gegroefd compatibel met vlak Ø 4 mm schroevendraaier<br>Gegroefd compatibel met vlak Ø 5,5 mm schroevendraaier                                                                                                                            |
| Contact materiaal                                  | Zilverlegering (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kortsluitbeveiliging                               | 10 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                            | 600 V (vervuilingsgraad 3) conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Uimp nom. schokgolfsparing                         | 6 kV conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ie nom. bedrijfstrom                               | 3 A bij 240 V, AC-15, A600 conform aan IEC 60947-5-1<br>6 A bij 120 V, AC-15, A600 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,1 A bij 600 V, DC-13, Q600 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,27 A bij 250 V, DC-13, Q600 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,55 A bij 125 V, DC-13, Q600 conform aan IEC 60947-5-1<br>1,2 A bij 600 V, AC-15, A600 conform aan IEC 60947-5-1 |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrische levensduur       | 1000000 Cycles, AC-15, 2 A bij 230 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 Cycles, AC-15, 3 A bij 120 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 Cycles, AC-15, 4 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 Cycles, DC-13, 0,2 A bij 110 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles, DC-13, 0,5 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C |
| Elektrische betrouwbaarheid  | $\Lambda < 10\exp(-6)$ bij 5 V en 1 mA in propere omgeving conform aan IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ bij 17 V en 5 mA in propere omgeving conform aan IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type signalering             | Vast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Us nominale voedingsspanning | 230...240 V AC bij 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Voedingsspanningsgrenzen     | 195...264 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Stroomverbruik               | 14 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Levensduur                   | 100000 h bij nominale spanning en 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bestand tegen stroompieken   | 1 kV conform aan IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 II conform aan IEC 60536                                                                                                                                      |
| Standards                                     | JIS C8201-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>JIS C8201-1                                                           |
| Product certifications                        | GL[RETURN]UL listed[RETURN]DNV[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]CSA                                                                        |
| 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 |
| Weerstand tegen snelle piekspanningen         | 2 kV conform aan IEC 61000-4-4                                                                                                                                       |
| Weerstand tegen elektromagnetische velden     | 10 V/m conform aan IEC 61000-4-3                                                                                                                                     |
| Weerstand tegen elektrostatische ontlading    | 6 KV op contact (op metalen onderdelen) conform aan IEC 61000-2-6<br>8 kV in open lucht (in isolerende onderdelen) conform aan IEC 61000-2-6                         |
| Elektromagnetische emissie                    | Klasse B conform aan IEC 55011                                                                                                                                       |

## Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 5,6 cm   |
| Package 1 Width              | 3,4 cm   |
| Package 1 Length             | 5,4 cm   |
| Package 1 Weight             | 32,0 g   |
| Unit Type of Package 2       | S03      |
| Number of Units in Package 2 | 150      |
| Package 2 Height             | 30,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 5,513 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   | <a href="#"> REACH-verklaring</a>                                              |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                                                        |
| Kwkvrij                             | 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. |

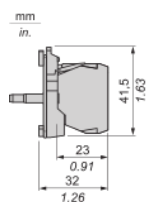
## contractuele waarborg

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

---

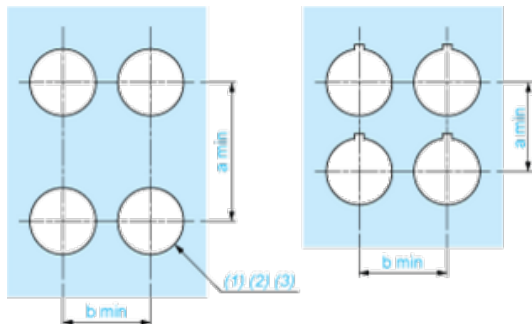
Abmessungen

---



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

Anschluss per Schraubklemmen oder Leiterplatte



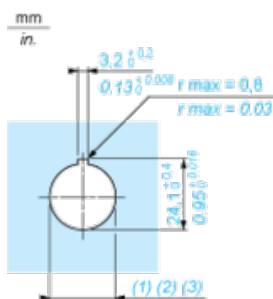
(1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung

(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 ( $\text{Ø } 0.88 \text{ in. }_0^{+0,016}$ )