

## Hoofd

|                                    |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product                   | Harmony XB5                                                                                                                                                                          |
| Product or component type          | Verlichte keuzeschakelaar                                                                                                                                                            |
| Device short name                  | XB5                                                                                                                                                                                  |
| Kraag materiaal                    | Kunststof gekleurd grijs                                                                                                                                                             |
| Koptype                            | Standaard                                                                                                                                                                            |
| Bevestigingsdiameter               | 22,5 mm                                                                                                                                                                              |
| Verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                                                                                                                                                                                    |
| Vorm van kop signaleringseenheid   | Rond                                                                                                                                                                                 |
| Type operator                      | blijven                                                                                                                                                                              |
| Operator profiel                   | Oranje standaard hendel                                                                                                                                                              |
| Informatie positie operator        | 3 standen +/- 45°                                                                                                                                                                    |
| Type en samenstelling contacten    | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                          |
| Werking contacten                  | Slow-break                                                                                                                                                                           |
| Aansluitingen - aansluitklemmen    | Schroefklem aansluitingen, <= 2 x 1,5 mm² met kabeluiteinde conform aan EN/IEC 60947-1<br>Schroefklem aansluitingen, >= 1 x 0,22 mm² zonder kabeluiteinde conform aan EN/IEC 60947-1 |
| Lamp fitting                       | Integrale LED                                                                                                                                                                        |
| Us nominale voedingsspanning       | 230...240 V AC bij 50/60 Hz                                                                                                                                                          |

## Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Height                                             | 42 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Width                                              | 30 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Depth                                              | 70 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Beschrijving klemmen ISO n°1                       | (11-12)NC<br>(13-14)NO                                                                                                                                                                                                      |
| Net weight                                         | 0,516 kg                                                                                                                                                                                                                    |
| Weerstand hoge druk drukring                       | 7000000 Pa bij 55 °C, afstand: 0.1 m                                                                                                                                                                                        |
| Contact gebruik                                    | Standaardcontacten                                                                                                                                                                                                          |
| Positieve opening                                  | Met conform aan EN/IEC 60947-5-1 appendix K                                                                                                                                                                                 |
| Bedrijfskoppel                                     | 0,14 N.m normaal open elektrische status wijzigen                                                                                                                                                                           |
| Mechanical durability                              | 500000 cycles                                                                                                                                                                                                               |
| Aandraaimoment                                     | 0,8...1,2 N.m conform aan EN 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 EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                      |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A conform aan EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                           |
| Ui nom isolatiespanning                            | 600 V (vervuilingsgraad 3) conform aan EN 60947-1                                                                                                                                                                           |
| Uimp nom. schokgolfsparing                         | 6 kV conform aan EN 60947-1                                                                                                                                                                                                 |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| le nom. bedrijfstroom       | 3 A bij 240 V, AC-15, A600 conform aan EN/IEC 60947-5-1<br>6 A bij 120 V, AC-15, A600 conform aan EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A bij 600 V, DC-13, Q600 conform aan EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A bij 250 V, DC-13, Q600 conform aan EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A bij 125 V, DC-13, Q600 conform aan EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A bij 600 V, AC-15, A600 conform aan EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Elektrische levensduur      | 1000000 Cycles, AC-15, 2 A bij 230 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan EN/IEC 60947-5-1 bijlage C<br>1000000 Cycles, AC-15, 3 A bij 120 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan EN/IEC 60947-5-1 bijlage C<br>1000000 Cycles, AC-15, 4 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan EN/IEC 60947-5-1 bijlage C<br>1000000 Cycles, DC-13, 0,2 A bij 110 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan EN/IEC 60947-5-1 bijlage C<br>1000000 cycles, DC-13, 0,5 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan EN/IEC 60947-5-1 bijlage C |
| Elektrische betrouwbaarheid | $\Lambda < 10\exp(-6)$ bij 5 V en 1 mA in propere omgeving conform aan EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ bij 17 V en 5 mA in propere omgeving conform aan EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Type signalering            | Vast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lichtbron                   | Universele LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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         | Compleet product                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 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                                                                                                                                      |
| IP beschermingsgraad                          | IP66 conform aan IEC 60529<br>IP67 conform aan IEC 60529                                                                                                             |
| NEMA beschermingsgraad                        | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                   |
| IK-beschermingsgraad                          | IK05 conforming to IEC 50102                                                                                                                                         |
| Standards                                     | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-1                                                  |
| Product certifications                        | GL[RETURN]UL[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]LRQS (Lloyds register of shipping)                                                                               |
| 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 61000-4-2<br>8 kV in open lucht (in isolerende onderdelen) conform aan IEC 61000-4-2                         |
| Elektromagnetische emissie                    | Klasse B conform aan IEC 55011                                                                                                                                       |

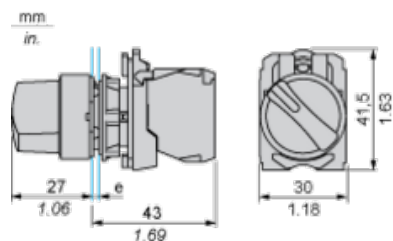
## Verpakkingseenheid

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Unit Type of Package 1       | PCE    |
| Number of Units in Package 1 | 1      |
| Package 1 Height             | 8,6 cm |
| Package 1 Width              | 3,3 cm |
| Package 1 Length             | 5,2 cm |
| Package 1 Weight             | 59,0 g |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-regelgeving                 |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                              |
| EU-richtlijn RoHS                 | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                                                        |
| Kwikvrij                          | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China             |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                         |
| Informatie over RoHS-vrijstelling |  <a href="#">Ja</a>                                                            |
| WEEE                              | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

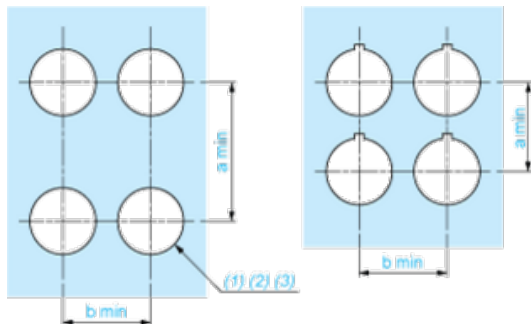
## Abmessungen



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

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

Anschluss per Schraubklemmen oder Leiterplatte



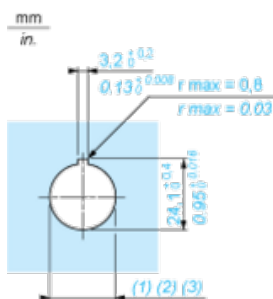
(1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung

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