



### Hoofd

|                                    |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product                   | Harmony XB4                                                                                                                                                                                                        |
| Product or component type          | Noodstopknop<br>Nooduitschakeling drukknop                                                                                                                                                                         |
| Device short name                  | XB4                                                                                                                                                                                                                |
| Kraag materiaal                    | Verchroomd metaal                                                                                                                                                                                                  |
| Materiaal bevestigingskraag        | Zamak                                                                                                                                                                                                              |
| Bevestigingsdiameter               | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                            |
| Verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                                                                                                                                                                                                                  |
| Vorm van kop signaleringseenheid   | Rond                                                                                                                                                                                                               |
| Type operator                      | Activeringsactie en mechanische vergrendeling                                                                                                                                                                      |
| Reset                              | In balans                                                                                                                                                                                                          |
| Operator profiel                   | Rood paddestoel Ø 40, niet gemarkeerd                                                                                                                                                                              |
| 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 |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Height                                             | 47 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Width                                              | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Depth                                              | 82 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Beschrijving klemmen ISO n°1                       | (13-14)NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Net weight                                         | 0,136 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Weerstand hoge druk drukring                       | 7000000 Pa bij 55 °C, afstand: 0.1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contact gebruik                                    | Standaardcontacten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Positieve opening                                  | Met conform aan IEC 60947-5-1 appendix K                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bedrijfstraject                                    | 1,5 Mm (normaal gesloten elektrische status wijzigen)<br>2,6 Mm (normaal open elektrische status wijzigen)<br>4,3 mm (totale reis)                                                                                                                                                                                                                     |
| Bedieningskracht                                   | 50 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mechanical durability                              | 300000 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 I conform aan IEC 60536                                                                                                                                            |
| IP beschermingsgraad                          | IP66 conform aan IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                       |
| NEMA beschermingsgraad                        | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                        |
| IK-beschermingsgraad                          | IK03 conforming to IEC 50102                                                                                                                                              |
| Standards                                     | IEC 60204-1<br>UL 508<br>ISO 13850<br>CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60947-5-5<br>IEC 60364-5-53<br>IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-1 |
| Product certifications                        | CSA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)<br>[RETURN]BV[RETURN]GL[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             | 4,5 cm   |
| Package 1 Width              | 5,3 cm   |
| Package 1 Length             | 8,8 cm   |
| Package 1 Weight             | 133,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S02      |
| Number of Units in Package 2 | 42       |
| Package 2 Height             | 15,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 5,955 kg |

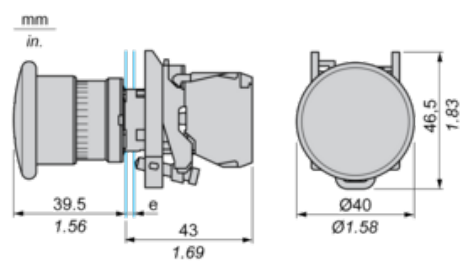
## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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-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>                                                                                                                                              |
| 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

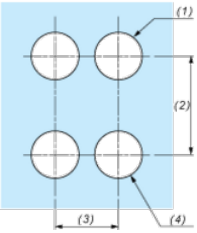
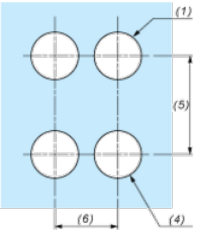
|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

## Abmessungen



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

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

| Anschluss per Schraubklemmen, Steckanschluss oder auf Leiterplatte                                                                                                                                                                                                                                                                             | Anschluss über Faston-Steckverbinder                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <p>(1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung</p> <p>(2) 40 mm min. / 1,57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1,18 in. min.</p> <p>(4) Ø 22,5 mm / 0,89 in. (Ø 22,3 mm <math>^{+0,4}_0</math> / 0,88 in. empfohlen <math>^{+0,016}_0</math>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1,78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1,26 in. min.</p> |                                                                                    |