



### Hoofd

|                                    |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product                   | Harmony XB4                                                                                                                                                                    |
| Product or component type          | Keuzeschakelaar                                                                                                                                                                |
| Device short name                  | XB4                                                                                                                                                                            |
| Kraag materiaal                    | Verchroomd metaal                                                                                                                                                              |
| Materiaal bevestigingskraag        | Zamak                                                                                                                                                                          |
| Bevestigingsdiameter               | 22,5 mm                                                                                                                                                                        |
| Verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                                                                                                                                                                              |
| Koptype                            | Standaard                                                                                                                                                                      |
| Vorm van kop signaleringseenheid   | Rond                                                                                                                                                                           |
| Type operator                      | Naar het midden terugverend                                                                                                                                                    |
| Operator profiel                   | Zwart lange hendel                                                                                                                                                             |
| Informatie positie operator        | 3 standen +/- 45°                                                                                                                                                              |
| Type en samenstelling contacten    | 2 NO                                                                                                                                                                           |
| Werking contacten                  | Slow-break                                                                                                                                                                     |
| Aansluitingen - aansluitklemmen    | Schroefklem aansluitingen, <= 2 x 1,5 mm² met kabeluiteinde conform aan IEC 60947-1<br>Schroefklem aansluitingen, >= 1 x 0,22 mm² zonder kabeluiteinde conform aan IEC 60947-1 |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Height                                             | 48 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Width                                              | 30 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Depth                                              | 68 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Beschrijving klemmen ISO n°1                       | (23-24)NO<br>(13-14)NO                                                                                                                                                                                                      |
| Net weight                                         | 0,105 kg                                                                                                                                                                                                                    |
| Weerstand hoge druk drukring                       | 7000000 Pa bij 55 °C, afstand: 0.1 m                                                                                                                                                                                        |
| Contact gebruik                                    | Standaardcontacten                                                                                                                                                                                                          |
| Positieve opening                                  | Zonder                                                                                                                                                                                                                      |
| Koppel waarde                                      | 0,14 N.m normaal open elektrische status wijzigen                                                                                                                                                                           |
| Mechanical durability                              | 1000000 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. schokgolfspanning                        | 6 kV conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| le 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 EN 60947-5-1 appendix C<br>1000000 Cycles, AC-15, 3 A bij 120 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan EN 60947-5-1 appendix C<br>1000000 Cycles, AC-15, 4 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan EN 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 EN 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 EN 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                                                                                                                                                          |
| Overvoltage category                  | Klasse I conform aan IEC 60536                                                                                                                                       |
| IP beschermingsgraad                  | IP69<br>IP69K<br>IP67 conform aan IEC 60529                                                                                                                          |
| NEMA beschermingsgraad                | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                   |
| Standards                             | IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-5<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-1                                          |
| Product certifications                | CSA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)<br>[RETURN]BV[RETURN]DNV[RETURN]UL[RETURN]GL                                                                           |
| 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             | 3,700 cm  |
| Package 1 Width              | 5,400 cm  |
| Package 1 Length             | 9,300 cm  |
| Package 1 Weight             | 104,000 g |
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 5         |
| Package 2 Height             | 9,000 cm  |
| Package 2 Width              | 3,400 cm  |
| Package 2 Length             | 26,500 cm |
| Package 2 Weight             | 522,000 g |
| Unit Type of Package 3       | S03       |
| Number of Units in Package 3 | 100       |
| Package 3 Height             | 30,000 cm |
| Package 3 Width              | 30,000 cm |

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Package 3 Length | 40,000 cm |
| Package 3 Weight | 10,940 kg |

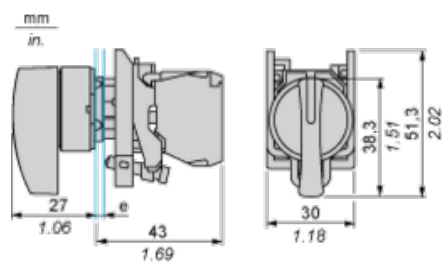
## Duurzaamheid van het aanbod

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