



## Hoofd

|                                    |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product                   | Harmony XB4                                                                                                                                                                          |
| Product or component type          | Verlichte drukknoop                                                                                                                                                                  |
| 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                      | terugverend                                                                                                                                                                          |
| Operator profiel                   | Groen verzonken                                                                                                                                                                      |
| Extra informatie operator          | Met gewone lens                                                                                                                                                                      |
| 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 IEC 60947-1<br>Schroefklem aansluitingen, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm² zonder kabeluiteinde conform aan IEC 60947-1 |
| Lichtbron                          | Gloeïend                                                                                                                                                                             |
| Lamp fitting                       | BA 9s                                                                                                                                                                                |
| Voeding lichtblok                  | Via integrale transformator 1,2 VA 6 V                                                                                                                                               |
| Us nominale voedingsspanning       | 220...240 V AC bij 50/60 Hz                                                                                                                                                          |

## Complementair

|                              |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Height                       | 47 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Width                        | 30 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Depth                        | 101 mm                                                                                                                                                                                                                      |
| Beschrijving klemmen ISO n°1 | (21-22)NC<br>(13-14)NO                                                                                                                                                                                                      |
| Net weight                   | 0,17 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             | 3,5 N normaal gesloten elektrische status wijzigen<br>3,8 N                                                                                                                                                                 |
| Mechanical durability        | 10000000 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Product presentatie                                | Compleet product                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Omgeving

|                                               |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermende behandeling                      | TH                                                                                                                                                                   |
| Ambient air temperature for storage           | -40...70 °C                                                                                                                                                          |
| Ambient air temperature for operation         | -40...55 °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                          | IK06 conforming to IEC 50102                                                                                                                                         |
| Standards                                     | IEC 60947-5-4<br>CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-1<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-5<br>JIS C8201-1                                          |
| Product certifications                        | UL listed[RETURN]DNV[RETURN]LRCS (Lloyds register of shipping)<br>[RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]CSA                                                                    |
| Trilling bestendigheid                        | 5 gn ( $f = 2 \dots 500$ 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             | 12,8 cm |
| Package 1 Width              | 5,3 cm  |
| Package 1 Length             | 4,3 cm  |
| Package 1 Weight             | 177,0 g |
| Unit Type of Package 2       | S01     |
| Number of Units in Package 2 | 16      |
| Package 2 Height             | 15,0 cm |

|                  |          |
|------------------|----------|
| Package 2 Width  | 15,0 cm  |
| Package 2 Length | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight | 3,008 kg |

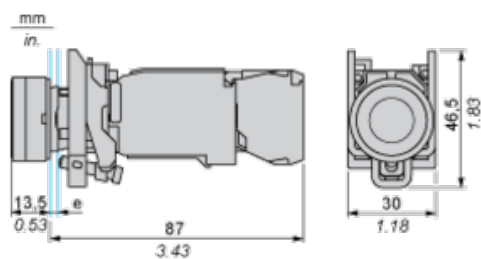
### Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                                        |
| 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

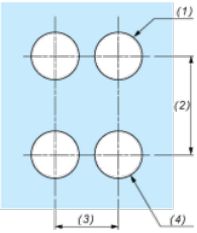
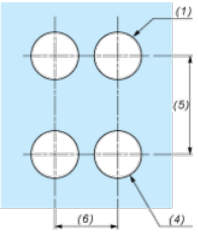
|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

## 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> |                                                                                    |