



### Hoofd

|                                    |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product                   | Harmony XB5                                                                                                                                                                                                                  |
| Product or component type          | Druknop                                                                                                                                                                                                                      |
| Device short name                  | XB5                                                                                                                                                                                                                          |
| Kraag materiaal                    | Kunststof gekleurd grijs                                                                                                                                                                                                     |
| Kootype                            | Standaard                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiaal bevestigingskraag        | Kunststof                                                                                                                                                                                                                    |
| Bevestigingsdiameter               | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                      |
| Verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                                                                                                                                                                                                                            |
| Vorm van kop signaleringseenheid   | Rond                                                                                                                                                                                                                         |
| Type operator                      | terugverend                                                                                                                                                                                                                  |
| Operator profiel                   | Wit verzonken, niet gemarkeerd                                                                                                                                                                                               |
| Type en samenstelling contacten    | 1 NO                                                                                                                                                                                                                         |
| 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, $1 \times 0,22...2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ zonder kabeluiteinde conform aan IEC 60947-1 |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Height                                             | 42 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Width                                              | 30 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Depth                                              | 52 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Beschrijving klemmen ISO n°1                       | (13-14)NO                                                                                                                                                                                                                   |
| Net weight                                         | 0,037 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 open elektrische status wijzigen)<br>2,6 Mm (totale reis)<br>4,3 mm                                                                                                                                         |
| Bedieningskracht                                   | 3,5 N normaal open 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. schokgolfs spanning                      | 6 kV conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| le nom. bedrijfstroom       | 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,<br>belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1: bijlage C<br>1000000 Cycles AC-15, 3 A bij 120 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h,<br>belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1: bijlage C<br>1000000 Cycles AC-15, 4 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h,<br>belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1: bijlage C<br>1000000 Cycles DC-13, 0,2 A bij 110 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h,<br>belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1: bijlage C<br>1000000 cycles DC-13, 0,5 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h,<br>belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1: bijlage 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Personaliseerbaar           | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aanpasbaar                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| GCR BRIDGE                  | XB5AACUST02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Compatibility code          | XB5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermende behandeling              | TH                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ambient air temperature for storage   | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ambient air temperature for operation | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                          |
| Overvoltage category                  | Klasse II conform aan IEC 60536                                                                                                                                                                                                                      |
| IP beschermingsgraad                  | IP66 conform aan IEC 60529<br>IP67                                                                                                                                                                                                                   |
| NEMA beschermingsgraad                | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                                                                                   |
| IK-beschermingsgraad                  | IK03 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                                                                                         |
| Standards                             | UL 508<br>IEC 60947-5-4<br>CSA C22.2 Nr 14<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-1                                                                                                                                           |
| Product certifications                | BV[RETURN]UL listed[RETURN]RINA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]DNV                                                                                                                                            |
| Trilling bestendigheid                | 5 gn ( $f = 2...500$ Hz) conform aan IEC 60068-2-6<br>2 mm piek-piek ( $f = 2...10$ 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<br>25 gn (duur = 6 ms) voor 1000 schokken op elke as conform aan IEC 60068-2-27 |

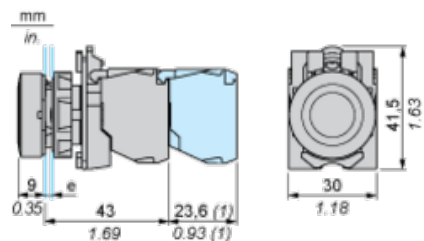
## Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 3,3 cm  |
| Package 1 Width              | 5,33 cm |
| Package 1 Length             | 8,64 cm |
| Package 1 Weight             | 0,05 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. |

## Abmessungen

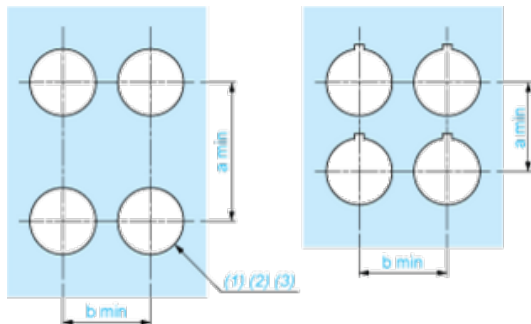


e: Klemmstärke: 1 bis 6 mm / 0,04 bis 0,24 in.

(1) Zusätzliche Kontaktreihe oder Doppelkontakt

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

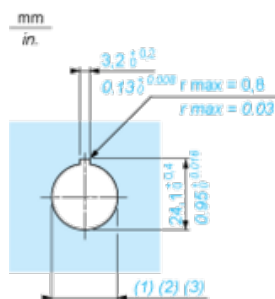
Anschluss per Schraubklemmen oder Leiterplatte



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