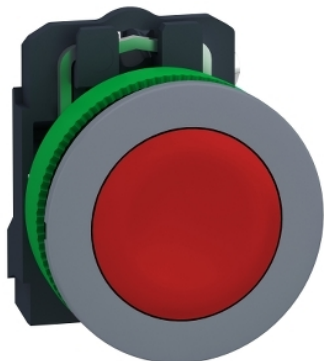




## Hoofd

|                                    |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product                   | Harmony XB5                                                                                                                                                                                                                  |
| Product or component type          | Drukknop                                                                                                                                                                                                                     |
| Device short name                  | XB5F                                                                                                                                                                                                                         |
| Compatibiliteit product            | ZBYF2101<br>ZBYF4101<br>ZBYF6101<br>ZBYF6102<br>ZBZF32<br>ZBZF33<br>ZB4FBZ007                                                                                                                                                |
| Kraag materiaal                    | Kunststof gekleurd grijs                                                                                                                                                                                                     |
| Kootype                            | Built-in-flush                                                                                                                                                                                                               |
| Materiaal bevestigingskraag        | Kunststof                                                                                                                                                                                                                    |
| Bevestigingsdiameter               | 30,5 mm                                                                                                                                                                                                                      |
| Verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                                                                                                                                                                                                                            |
| Vorm van kop signaleringseenheid   | Rond                                                                                                                                                                                                                         |
| Type operator                      | terugverend                                                                                                                                                                                                                  |
| Operator profiel                   | Rood verzonken, niet gemarkeerd                                                                                                                                                                                              |
| Type en samenstelling contacten    | 1 NC                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                              | 36,6 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| Depth                                              | 55 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Beschrijving klemmen ISO n°1                       | (21-22)NC                                                                                                                                                                                                                   |
| Weerstand hoge druk drukkring                      | 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>4,3 mm (totale reis)                                                                                                                                               |
| Bedieningskracht                                   | 3,5 N normaal gesloten elektrische status wijzigen                                                                                                                                                                          |
| 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: bijlage C<br>1000000 Cycles AC-15, 3 A bij 120 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, 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, 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, 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, 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                  | XB5FACUST02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                             | IEC 60947-1<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>JIS C8201-1                                                                                                                                           |
| Product certifications                | UL listed[RETURN]CSA                                                                                                                                                                                                                                 |
| Trilling bestendigheid                | 5 gn ( $f = 2 \dots 500$ Hz) conform aan IEC 60068-2-6<br>2 mm piek-piek ( $f = 2 \dots 10$ 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             | 8,6 cm |
| Package 1 Width              | 4,3 cm |
| Package 1 Length             | 5,2 cm |
| Package 1 Weight             | 43,0 g |

## 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.

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

Verbindung per Schraubklemmen oder Steckanschluss



(1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung

(2) Ø 30,75 mm empfohlen (Ø 30,5<sub>0</sub><sup>+0,5</sup>) / Ø 1,21 in. empfohlen (Ø 1,20 in.<sub>0</sub><sup>+0,0196</sup>)

| Anschlüsse                             | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|----------------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| Per Schraubklemmen oder Steckanschluss | 40      | 1,57     | 40      | 1,57     |
| Per Faston-Steckverbinder              | 45      | 1,77     | 40      | 1,57     |

---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C1

---



---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C2

---

---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes C9, C11, SF1 und SR1

---

---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C15

---

1 N/O

1 N/C

1 N/O + N/C oder 1 N/O + N/O oder 1 N/C + N/C

---

Legende

---

Einzelkontakt

Doppelkontakt

Leuchtbereich

Mögliche Position

