



### Hoofd

|                                    |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product                   | Harmony XB7                                                                                                                                                                                                                  |
| Product or component type          | Druknop                                                                                                                                                                                                                      |
| Device short name                  | XB7                                                                                                                                                                                                                          |
| Bevestigingsdiameter               | 22 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| Verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 10                                                                                                                                                                                                                           |
| IP beschermingsgraad               | IP20 conform aan IEC 60529 (achteroppervlak)<br>IP65 conform aan IEC 60529 (voorkant)                                                                                                                                        |
| Vorm van kop signaleringseenheid   | Rond                                                                                                                                                                                                                         |
| Type operator                      | terugverend                                                                                                                                                                                                                  |
| Operator profiel                   | Zwart verzonken, niet gemarkeerd                                                                                                                                                                                             |
| Type en samenstelling contacten    | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                  |
| Aansluitingen - aansluitklemmen    | Schroefklem aansluitingen, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ met kabeluiteinde conform aan IEC 60947-1<br>Schroefklem aansluitingen, $1 \times 0,34...2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ zonder kabeluiteinde conform aan IEC 60947-1 |
| Product presentatie                | Monolithisch product                                                                                                                                                                                                         |

### Complementair

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD totale breedte           | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CAD totale hoogte            | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CAD totale diepte            | 51,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Beschrijving klemmen ISO n°1 | (21-22)NC<br>(13-14)NO                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Net weight                   | 0,021 kg                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Montage apparaat             | Bevestigingsgat - diameter: 22,5 mm 22,3 +0,4/0 conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                        |
| Bevestigingspunt             | $\geq 30 \times 40 \text{ mm}$ (steunpaneel) metaal - dikte: 1...6 mm<br>$\geq 30 \times 40 \text{ mm}$ (steunpaneel) kunststof - dikte: 2...6 mm                                                                                                                              |
| Bevestigingsmethode          | Bevestigingsmoer onder kop: 2...2,4 N.m                                                                                                                                                                                                                                        |
| Werking contacten            | Slow-break                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Positieve opening            | Met normaal gesloten contact conform aan IEC 60947-5-1 appendix K                                                                                                                                                                                                              |
| Mechanical durability        | 1000000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aandraaimoment               | 0,8...1,2 N.m conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vorm schroefkop              | Kruis compatibel met JIS Nr. 1 schroevendraaier<br>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 |
| Kortsluitbeveiliging         | 4 A smeltpatroon type gG conform aan IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                             |
| Ui nom isolatiespanning      | 250 V (vervuilingsgraad 3) conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                             |
| Uimp nom. schokgolfsparing   | 4 kV conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ie nom. bedrijfstrom         | 0,1 A bij 250 V, DC-13, R300 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,22 A bij 125 V, DC-13, R300 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,3 A bij 240 V, AC-14, D300 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,6 A bij 120 V, AC-14, D300 conform aan IEC 60947-5-1                                          |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrische levensduur      | 1000000 Cycles, DC-13, 0,3 A bij 24 V, gebruiksnelheid <216000 cyc/mn, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 Cycles, AC-15, 0,03 A bij 230 V, gebruiksnelheid <216000 cyc/mn, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles, AC-15, 0,09 A bij 240 V, gebruiksnelheid <108000 cyc/mn, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C |
| Elektrische betrouwbaarheid | <unk> <= 10exp(-6) bij 17 V, 5 mA conform aan IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermende behandeling              | TH                                                                                                                                                                   |
| Ambient air temperature for storage   | -40...70 °C                                                                                                                                                          |
| Ambient air temperature for operation | -25...70 °C                                                                                                                                                          |
| Overvoltage category                  | Klasse II conform aan IEC 61140                                                                                                                                      |
| NEMA beschermingsgraad                | NEMA 12 conform aan UL 50 E<br>NEMA 3 conform aan UL 50 E                                                                                                            |
| Standards                             | UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-1                                                                            |
| Product certifications                | CCC[RETURN]GOST                                                                                                                                                      |
| Trilling bestendigheid                | 5 gn (f= 2...500 Hz) conform aan IEC 60068-2-6                                                                                                                       |
| Schokbestendigheid                    | 50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27<br>30 gn (duur = 18 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             | 6,0 cm |
| Package 1 Width              | 3,0 cm |
| Package 1 Length             | 3,0 cm |
| Package 1 Weight             | 23,0 g |

## 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)  <a href="#">EU-verklaring RoHS</a> |
| Vrij van giftige zware metalen      | Ja                                                                                                                                                                                                |
| Kwikkvrij                           | 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

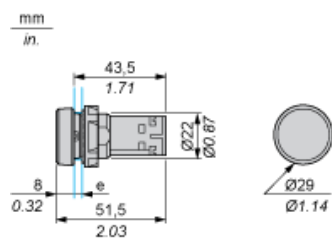
|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

---

Drucktaster, bündig eingebaut

---

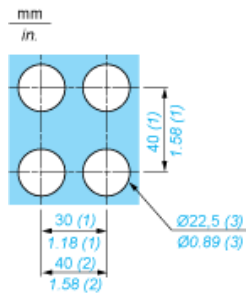
Abmessungen



- e    Stärke der Trägerplatte: 1 bis 6 mm / 0.4 bis 0.24 in. (Metall), 2 bis 6 mm / 0.8 bis 0.24 in. (Kunststoff)

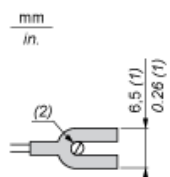
## Montage

### Durchmesser der fertigen Befestigungslöcher



- (1) Minimalwert.
- (2) 40 mm / 1.58 in. nur für Notausschalter
- (3) Standardwert: Ø 22,3 (0; + 0,4) mm / Ø 0.88 (0; + 0.02) in.

### Anschluss mit U-Steckerfahne



- (1) 6,5 mm / 0.26 in. empfohlen, 7 mm / 0.28 in. max.
- (2) M3-Schraubklemme

---

Verdrahtung

---

