

## XB5FK123G5

Illuminated selector switch flush mounted,  
plastic, green, Ø30, 2 positions, stay put,  
110...120 V AC, 1 NO + 1 NC



### Hoofd

|                                    |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product                   | Harmony XB5                                                                                                                                                                  |
| Product or component type          | Verlichte keuzeschakelaar                                                                                                                                                    |
| Device short name                  | XB5F                                                                                                                                                                         |
| Kraag materiaal                    | Donkergrijs kunststof                                                                                                                                                        |
| Kootype                            | Built-in-flush                                                                                                                                                               |
| Bevestigingsdiameter               | 30,5 mm                                                                                                                                                                      |
| Verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                                                                                                                                                                            |
| Vorm van kop signaleringseenheid   | Rond                                                                                                                                                                         |
| Type operator                      | blijven                                                                                                                                                                      |
| Operator profiel                   | Groen standaard hendel, niet gemarkeerd                                                                                                                                      |
| Informatie positie operator        | 2 standen 90°                                                                                                                                                                |
| 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 mm² zonder kabeluiteinde conform aan IEC 60947-1 |
| Lamp fitting                       | Integrale LED                                                                                                                                                                |
| Us nominale voedingsspanning       | 110...120 V AC bij 50/60 Hz                                                                                                                                                  |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Height                                             | 42 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Width                                              | 36,6 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| Depth                                              | 71 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Beschrijving klemmen ISO n°1                       | (21-22)NC<br>(13-14)NO                                                                                                                                                                                                      |
| Weerstand hoge druk drukring                       | 7000000 Pa bij 55 °C, afstand: 0.1 m                                                                                                                                                                                        |
| Contact gebruik                                    | Standaardcontacten                                                                                                                                                                                                          |
| 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 kruis nr. 1 schroevendraaier<br>Kruis compatibel met pozidriv Nr. 1 schroevendraaier<br>Gegroefd compatibel met vlak Ø 4 mm schroevendraaier<br>Gegroefd compatibel met vlak Ø 5,5 mm schroevendraaier |
| Contact materiaal                                  | Zilverlegering (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                      |
| Kortsluitbeveiliging                               | 10 A smeltpatroon type gG conform aan IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                         |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A conform aan IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                              |
| Ui nom isolatiespanning                            | 600 V (vervuilingsgraad 3) conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                          |
| Uimp nom. schokgolfspanning                        | 6 kV conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| le nom. bedrijfstrom        | 3 A bij 240 V, AC-15, A600 conform aan IEC 60947-5-1<br>6 A bij 120 V, AC-15, A600 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,1 A bij 600 V, DC-13, Q600 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,27 A bij 250 V, DC-13, Q600 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,55 A bij 125 V, DC-13, Q600 conform aan IEC 60947-5-1<br>1,2 A bij 600 V, AC-15, A600 conform aan IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Elektrische levensduur      | 1000000 Cycles, AC-15, 2 A bij 230 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lichtbron                   | Universele LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Voedingsspanningsgrenzen    | 94...132 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Product presentatie         | Compleet product                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Omgeving

|                                               |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermende behandeling                      | TH                                                                                                                                                                   |
| Ambient air temperature for storage           | -40...70 °C                                                                                                                                                          |
| Ambient air temperature for operation         | -40...70 °C                                                                                                                                                          |
| Beschermingsklasse tegen elektrische schokken | Klasse II 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                          | 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 ( $f = 2...500$ 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             | 5,33 cm |
| Package 1 Width              | 4,32 cm |
| Package 1 Length             | 8,89 cm |
| Package 1 Weight             | 0,07 kg |

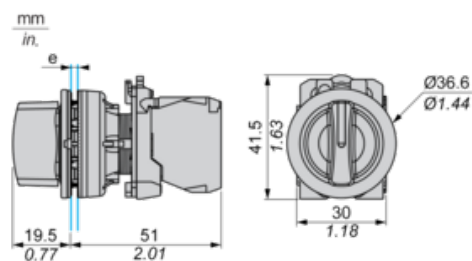
## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-regelgeving                 |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                              |
| EU-richtlijn RoHS                 | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                                                        |
| Kwikkvrij                         | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China             |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                         |
| Informatie over RoHS-vrijstelling |  <a href="#">Ja</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 |
|----------|-----------|

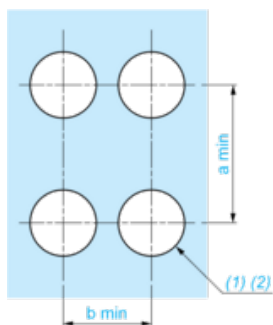
## Abmessungen



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

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

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 M3

---



---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code M4

---



---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes M6 und P2

---



---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes M5, M10, MF1, MR1 und MF2

---



---

Legende

---

Einzelkontakt

Doppelkontakt

Leuchtbereich

Mögliche Position



## Sequenz von Kontakten an einem Wahlschaltergehäuse mit 2 Positionen

### Position 315°



|            |          |             |              |       |
|------------|----------|-------------|--------------|-------|
| Push       | Position | Oberseite   |              |       |
| Unterseite |          |             |              |       |
| Position   |          | Linke Seite | Rechte Seite |       |
| Zustand    |          | 0           | 0            |       |
| Kontakte   | N/O      | Offen       | Offen        | Offen |
| N/C        |          | Geschlossen | Geschlossen  |       |

### Position 45°



|            |          |             |              |             |
|------------|----------|-------------|--------------|-------------|
| Push       | Position | Oberseite   |              |             |
| Unterseite |          |             |              |             |
| Position   |          | Linke Seite | Rechte Seite |             |
| Zustand    |          | 1           | 1            |             |
| Kontakte   | N/O      | Geschlossen | Geschlossen  | Geschlossen |
| N/C        |          | Offen       | Offen        |             |