

# ZB5FH33

## FLUSH MOUNTED GREEN PROJECTING ILLUM PUSHBUTTON HEAD FOR INTEGRAL LED PUSH PUSH



### Hoofd

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Range of product                   | Harmony XB5                         |
| Product or component type          | Kop voor verlichte drukknop         |
| Device short name                  | ZB5F                                |
| Compatibiliteit product            | Universele LED                      |
| Kraag materiaal                    | Donkergrijs kunststof               |
| Bevestigingsdiameter               | 30,5 mm                             |
| Koptype                            | Built-in-flush                      |
| Verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                                   |
| Vorm van kop signaleringseenheid   | Rond                                |
| Type operator                      | druk-druk                           |
| Operator profiel                   | Groen uitspringend, niet gemarkeerd |

### Complementair

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD totale breedte             | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CAD totale hoogte              | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CAD totale diepte              | 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Net weight                     | 0,031 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mechanical durability          | 500000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elektrische samenstellingscode | C11 voor <3 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd<br>C15 voor <1 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd<br>SF1 voor <3 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd<br>C9 voor <3 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd |

### 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 conform aan IEC 60529<br>IP69 conform aan IEC 60529<br>IP69K conform aan ISO 20653<br>Type 13 conform aan UL 50 E<br>Type 12 conform aan UL 50 E<br>Type 4 conform aan UL 50 E<br>Type 4X conform aan UL 50 E |
| Weerstand hoge druk drukring          | 7000000 Pa bij 55 °C, afstand: 0.1 m                                                                                                                                                                                                             |
| IK-beschermingsgraad                  | IK03 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                                                                                     |
| Standards                             | UL 508<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>JIS C8201-1                                                                                                                              |
| Product certifications                | UL listed[RETURN]CSA                                                                                                                                                                                                                             |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Trilling bestendigheid | 5 gn (f= 10...500 Hz) conform aan IEC 60068-2-6<br>2 mm piek-piek (f= 2...10 Hz) conform aan IEC 60068-2-6                                                                                                                                           |

### Verpakkingseenheid

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Unit Type of Package 1       | PCE    |
| Number of Units in Package 1 | 1      |
| Package 1 Height             | 4,3 cm |
| Package 1 Width              | 5,3 cm |
| Package 1 Length             | 5,5 cm |
| Package 1 Weight             | 25,0 g |

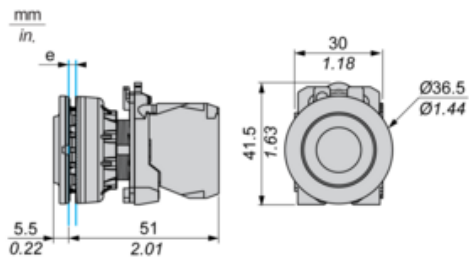
### Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                          |

### 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 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

