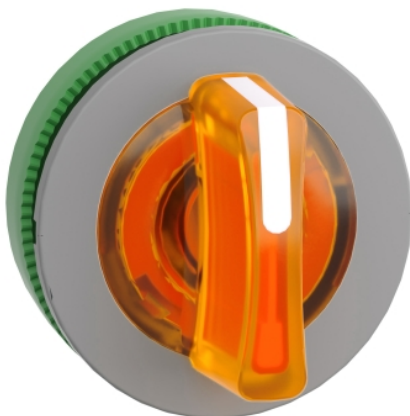




#### Hoofd

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Range of product                   | Harmony XB5                        |
| Product or component type          | Kop voor verlichte keuzeschakelaar |
| Compatibiliteit product            | Universele LED                     |
| Device short name                  | ZB5                                |
| Kraag materiaal                    | Kunststof gekleurd grijs           |
| Bevestigingsdiameter               | 30,5 mm                            |
| Koptype                            | Built-in-flush                     |
| Verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                                  |
| Vorm van kop signaleringseenheid   | Rond                               |
| Type operator                      | blijven                            |
| Operator profiel                   | Oranje standaard hendel            |
| Informatie positie operator        | 3 standen +/- 45°                  |

#### Complementair

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD totale breedte             | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CAD totale hoogte              | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CAD totale diepte              | 46 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Net weight                     | 0,03 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mechanical durability          | 500000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Elektrische samenstellingscode | M3 voor <4 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met integrale LED<br>M6 voor <2 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met ingebouwde LED en transformator<br>M10 voor <2 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met integrale LED<br>MF1 voor <2 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met integrale LED<br>M4 voor <4 contacten met enkelvoudig en dubbel blokken in vooraan gemonteerd met integrale LED |
| Product presentatie            | Basisonderdeel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

#### 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                   |
| Weerstand hoge druk drukkring         | 7000000 Pa bij 55 °C, afstand: 0.1 m |
| IK-beschermingsgraad                  | IK03 conforming to IEC 50102         |

|                        |                                                                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards              | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-5<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1                              |
| Product certifications | UL listed[RETURN]CSA[RETURN]GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]BV[RETURN]DNV                                                                        |
| 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 |

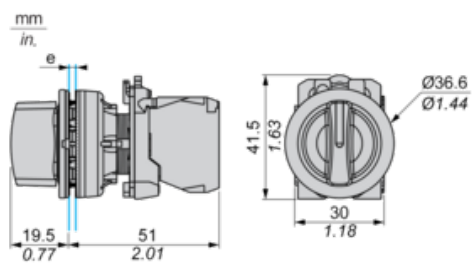
## Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 5,45 cm |
| Package 1 Width              | 4,3 cm  |
| Package 1 Length             | 5,2 cm  |
| Package 1 Weight             | 22,0 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>                                                                                           |

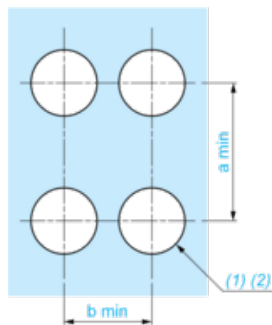
## Abmessungen



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

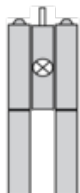
(2) Ø 30,75 mm empfohlen (Ø 30,5<sub>0</sub><sup>+0,5</sup>) / Ø 1,21 in. empfohlen (Ø 1,20 in.<sub>0</sub><sup>+0,0196</sup>)

| 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

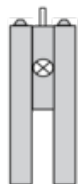
---



---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code M4

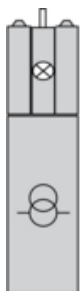
---



---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes M6 und P2

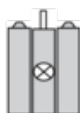
---



---

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                                                                                |                                                                                     |
| N/C        |                                                                                     | Geschlossen                                                                         | Geschlossen                                                                       |                                                                                      |                                                                                     |

Position 45°



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