



## Hauptmerkmale

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Produktserie                 | Harmony XB5                          |
| Produkt oder Komponententyp  | Frontelement für Drucktaster         |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | ZB5                                  |
| Produktkompatibilität        | ZBYF...<br>ZBZF32<br>ZBZF33<br>ZB5AZ |
| Blendenmaterial              | Dark grey plastic                    |
| Montagedurchmesser           | 30,5 mm                              |
| Kopftyp                      | Flush - flacher Einbau               |
| Verkauf je unteilbare Menge  | 1                                    |
| Form des Signaleinheitkopfes | Rund                                 |
| Operatortyp                  | Rückstellung                         |
| Profil Betätigungselement    | Weiß bündig, unbeschriftet           |

## Zusatzmerkmale

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD-Gesamtbreite                 | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CAD-Gesamthöhe                   | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CAD-Gesamttiefe                  | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produktgewicht                   | 0,03 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mechanische Lebensdauer          | 10000000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Code für den elektrischen Aufbau | C1 für <9 Kontakte in einfach Blöcke in Frontmontage<br>C2 für <9 Kontakte in einfach und doppelt Blöcke in Frontmontage<br>C11 für <3 Kontakte in einfach Blöcke in Frontmontage<br>C15 für <1 Kontakte in einfach Blöcke in Frontmontage<br>SF1 für <3 Kontakte in einfach Blöcke in Frontmontage |
| Erläuterungen zum Gerät          | Grundelement                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Montage

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzbehandlung                             | TH                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung             | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                             |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb              | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                             |
| Überspannungskategorie                       | Klasse II entspricht IEC 60536                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzart (IP)                               | IP66 entspricht IEC 60529<br>IP67 entspricht IEC 60529<br>IP69 entspricht IEC 60529<br>IP69K entspricht ISO 20653<br>Type 13 entspricht UL 50 E<br>Type 12 entspricht UL 50 E<br>Type 4 entspricht UL 50 E<br>Type 4X entspricht UL 50 E                |
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m                                                                                                                                                                                                                 |
| Schutzart (IK)                               | IK03 entspricht IEC 50102                                                                                                                                                                                                                               |
| Normen                                       | 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 No 14<br>JIS C8201-1                                                                                                                                     |
| Produktzertifizierungen                      | UL gelistet<br>CSA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>RINA<br>DNV<br>GL                                                                                                                                                                     |
| Stoßfestigkeit                               | 30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27<br>50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27<br>25 gn (Dauer = 6 ms) für 1000 Stöße auf jeder Achse entspricht IEC 60068-2-27 |
| Vibrationsfestigkeit                         | 5 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6<br>2 mm Spitze zu Spitze (f= 2...10 Hz) entspricht IEC 60068-2-6                                                                                                                                         |

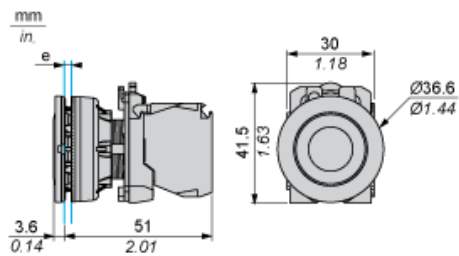
## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                          |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                              |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja                                                                                             |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja                                                                                             |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                             |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                                                                             |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>                                                       |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                            |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                       |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| 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



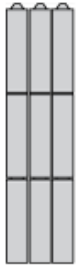
- (1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung  
(2) Ø 30,75 mm empfohlen (Ø 30,5<sub>0</sub><sup>+0,5</sup>) / Ø 1,21 in. empfohlen (Ø 1,20 in.<sub>0</sub><sup>+0,0196</sup>)

| 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

---

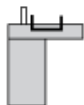


---

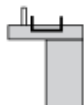
Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C15

---

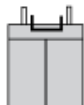
1 N/O



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

