



## Hauptmerkmale

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Produktserie                      | Harmony XB5                        |
| Produkt oder Komponententyp       | Frontelement für Leuchtdrucktaster |
| Kurzbezeichnung des Geräts        | ZB5                                |
| Produktkompatibilität             | LED-Modul                          |
| Blendenmaterial                   | Dark grey plastic                  |
| Montagedurchmesser                | 30 mm                              |
| Verkauf je unteilbare Menge       | 1                                  |
| Kopftyp                           | Flush - flacher Einbau             |
| Form des Signaleinheitkopfes      | Rund                               |
| Operatortyp                       | Rückstellung                       |
| Profil Betätigungselement         | Gelb bündig, unbeschriftet         |
| Zusätzliche Betriebsinformationen | Zum Einfügen der Beschriftung      |

## Zusatzmerkmale

|                                                         |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD-Gesamtbreite                                        | 37 mm                                                                                                                                                |
| CAD-Gesamthöhe                                          | 37 mm                                                                                                                                                |
| CAD-Gesamttiefe                                         | 30 mm                                                                                                                                                |
| Produktgewicht                                          | 0,017 kg                                                                                                                                             |
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger            | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m                                                                                                              |
| Mechanische Lebensdauer                                 | 10000000 Zyklen                                                                                                                                      |
| Hauptgruppe                                             | Leuchtdrucktaster                                                                                                                                    |
| Produktgruppe                                           | Flach mit Einlegeschild                                                                                                                              |
| Tastenschild/Betätigungselement oder Leuchtelementfarbe | Orange                                                                                                                                               |
| Beschriftung                                            | Unbeschriftet                                                                                                                                        |
| Code für den elektrischen Aufbau                        | M1 für <6 Kontakte in einfach Blöcke in Frontmontage mit LED-Modul<br>M2 für <6 Kontakte in einfach und doppelt Blöcke in Frontmontage mit LED-Modul |

M6 für <2 Kontakte in einfach Blöcke in Frontmontage mit LED-Modul und Transformator  
M10 für <2 Kontakte in einfach Blöcke in Frontmontage mit LED-Modul  
MF1 für <2 Kontakte in einfach Blöcke in Frontmontage mit LED-Modul  
C4 für <6 Kontakte in einfach und doppelt Blöcke in Frontmontage  
C14 für <2 Kontakte in einfach Blöcke in Frontmontage  
SF2 für <2 Kontakte in einfach Blöcke in Frontmontage  
C3 für <6 Kontakte in einfach Blöcke in Frontmontage mit LED-Modul

## Montage

|                                  |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzbehandlung                 | TC                                                                                                                                                                     |
| 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<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                     |
| Schutzart (NEMA)                 | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                     |
| Schutzart (IK)                   | IK03 entspricht EN 50102                                                                                                                                               |
| Normen                           | GB 14048.5<br>EN/IEC 60947-5-4<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-1<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-1                                      |
| Produktzertifizierungen          | GL<br>RINA<br>CSA<br>DNV<br>BV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL gelistet                                                                                    |
| Vibrationsfestigkeit             | 5 gn (f= 2...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6                                                                                                                          |
| 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 |

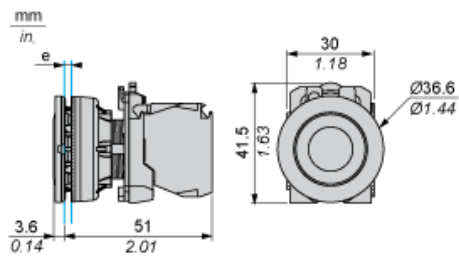
## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Monate |
|----------|-----------|

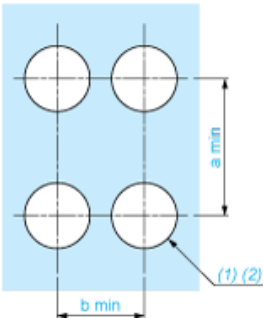
## Abmessungen



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 C3

---



Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C4



---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes C14, SF2 und SR2

---



---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes M1 und M7

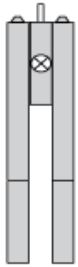
---



---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes M2 und M8

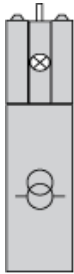
---



---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes M6 und P2

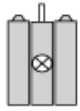
---



---

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

---



---

Legende

---

Einzelkontakt



Doppelkontakt



Leuchtbereich



Mögliche Position

