

## Hauptmerkmale

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Produktbereich               | Harmony XB5                                 |
| Produkt- oder Komponententyp | Frontelement für unbeleuchteten Drucktaster |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | ZB5F  |
| Produktkompatibilität        | ZBYF...<br>ZBZF32<br>ZBZF33<br>ZB5AZ        |
| Blendenmaterial              | Dunkelgrauer Kunststoff                     |
| Montagedurchmesser           | 30,5 mm                                     |
| Typ des Frontelements        | Flacher Einbau                              |
| Verkauf je unteilbare Menge  | 1   |
| Form des Signaleinheitkopfes | Rund  |
| Operatortyp                  | rastend                                     |
| Betriebsprofil               | Rot bündig, unbeschriftet                   |

## Zusatzmerkmale

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| CAD-Gesamtbreite                 | 37 mm   |
| CAD-Gesamthöhe                   | 37 mm   |
| CAD-Gesamttiefe                  | 30 mm   |
| Produktgewicht                   | 0,03 kg   |
| Mechanische Lebensdauer          | 500000 Zyklen   |
| Code für den elektrischen Aufbau | C11 für <3 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage<br>C15 für <1 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage<br>SF1 für <3 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage<br>C9 für <3 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage |

## 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>Typ 13 entspricht UL 50 E<br>Typ 12 entspricht UL 50 E<br>Typ 4 entspricht UL 50 E<br>Typ 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 Nr. 14<br>JIS C8201-1   |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Produktzertifizierungen | UL-gelistet<br>CSA   |
| 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 1.000 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  |

## Verpackungseinheiten

|               |        |
|---------------|--------|
| VPE 1 Art     | PCE    |
| VPE 1 Menge   | 1      |
| VPE 1 Höhe    | 4,3 cm |
| VPE 1 Breite  | 5,3 cm |
| VPE 1 Länge   | 5,5 cm |
| VPE 1 Gewicht | 25,0 g |

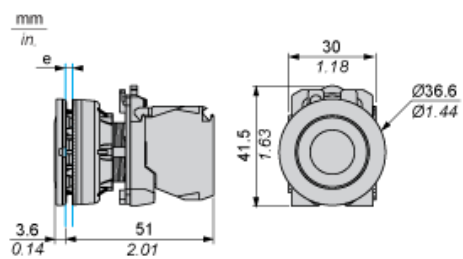
## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 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) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>  |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

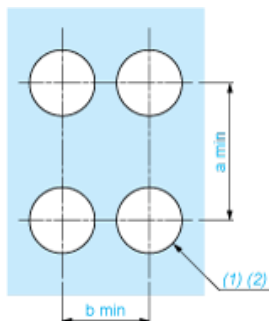
Abmessungen



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)  $\text{Ø } 30,75 \text{ mm}$  empfohlen ( $\text{Ø } 30,5 \text{ }_0^{+0,5}$ ) /  $\text{Ø } 1,21 \text{ in.}$  empfohlen ( $\text{Ø } 1,20 \text{ in. }_0^{+0,0196}$ )

| 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

---

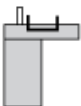


---

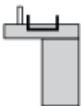
Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C15

---

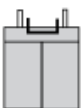
1 N/O



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

