

# ZB5FD805C0

Wahlschalter, Frontelement, Harmony XB5F,  
Kunststoff, 30mm, hellgrau, gelb, 3 Stellungen,  
Mitte Links rastend



## Hauptmerkmale

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Baureihe                      | Harmony XB5                   |
| Produkt- oder Komponententyp  | Frontelement für Wahlschalter |
| Kurzbezeichnung des Geräts    | ZB5                           |
| Blendenmaterial               | Plastic colour plated grey    |
| Montagedurchmesser            | 30,5 mm                       |
| Typ des Frontelements         | Flacher Einbau                |
| Verkauf je unteilbare Menge   | 1                             |
| Form des Signaleinheitkopfes  | Rund                          |
| Operatortyp                   | Rechts zu Mitte Rückstellung  |
| Betriebsprofil                | Gelb Standardgriff            |
| Betriebs-Positionsinformation | 3 Positionen +/- 45°          |

## Zusatzmerkmale

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD-Gesamtbreite                 | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CAD-Gesamthöhe                   | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CAD-Gesamttiefe                  | 46 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produktgewicht                   | 0,031 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mechanische Lebensdauer          | 1000000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Code für den elektrischen Aufbau | C3 für <6 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage<br>C4 für <6 Kontakte mit einfach und doppelt Blöcke in Frontmontage<br>C5 für <5 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage<br>C6 für <5 Kontakte mit einfach und doppelt Blöcke in Frontmontage<br>C7 für <4 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage<br>C8 für <4 Kontakte mit einfach und doppelt Blöcke in Frontmontage<br>C11 für <3 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage<br>SF1 für <3 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage |
| Gerätedarstellung                | Grundelement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Montage

|                                              |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschichtung                                 | 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                                                               |
| Schutzart (NEMA)                             | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                   |
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m                                                                              |
| Schutzart (IK)                               | IK03 entspricht IEC 50102                                                                                            |
| Normen                                       | EN/IEC 60947-5-4<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-1<br>UL 508<br>JIS C8201-1 |

|                         |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktzertifizierungen | DNV[RETURN]BV[RETURN]UL-gelistet[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]GL[RETURN]CSA                                                                        |
| 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 |

## Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art     | PCE     |
| VPE 1 Menge   | 1       |
| VPE 1 Höhe    | 5,45 cm |
| VPE 1 Breite  | 4,3 cm  |
| VPE 1 Länge   | 5,2 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 22,0 g  |

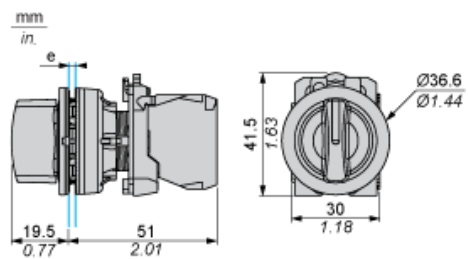
## Nachhaltigkeit

|                                  |                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja                                                                                          |
| Quecksilberfrei                  | Ja                                                                                          |
| RoHS-Richtlinie für China        | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                                                    |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen  | <a href="#">Ja</a>                                                                          |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|

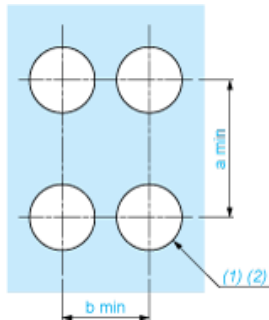
## Abmessungen



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

| 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 dem Code C5

---



---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C6

---



---

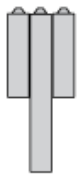
Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C7

---



## Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C8

---



## 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



## Sequenz von Kontakten an einem Wahlschaltergehäuse mit 2 Positionen

### Position 315°



|            |          |             |             |              |       |
|------------|----------|-------------|-------------|--------------|-------|
| Push       | Position | Oberseite   |             |              |       |
| Unterseite |          |             |             |              |       |
| Position   |          | Linke Seite | Mitte       | Rechte Seite |       |
| Zustand    |          | 0           | 0           | 0            |       |
| Kontakte   | N/O      |             | Offen       | Offen        | Offen |
| N/C        |          | Geschlossen | Geschlossen | Geschlossen  |       |

### Position 45°



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