

# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# ZB5FG2C0

Schlüsselschalter, Frontelement, Harmony  
XB5F, Kunststoff, 30mm, hellgrau, schwarz, 2  
Stellungen, rastend



### Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony XB5 Harmony XALF
Produkt- oder Komponententyp	Frontelement für Schlüsselschalter
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	rastend
Betriebsprofil	Schwarz Schlüsselschalter
Betriebs-Positionsinformation	2 Positionen 90°
Typ der Verriegelung	Schlüssel 455
Schlüsselabzugposition	Links

### Zusatzmerkmale

CAD-Gesamtbreite	37 mm
CAD-Gesamthöhe	37 mm
CAD-Gesamttiefe	72 mm
Produktgewicht	0,069 kg
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyhlen
Code für den elektrischen Aufbau	C4 für <6 Kontakte mit einfach und doppelt Blöcke in Frontmontage C5 für <5 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage C6 für <5 Kontakte mit einfach und doppelt Blöcke in Frontmontage C7 für <4 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage C8 für <4 Kontakte mit einfach und doppelt Blöcke in Frontmontage C11 für <3 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage C3 für <6 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage SF1 für <3 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage C15 für <1 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 IP67
Schutzart (NEMA)	NEMA 13 NEMA 4X
Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger	7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m
Schutzart (IK)	IK03 entspricht IEC 50102

Normen	IEC 60947-5-4 UL 508 IEC 60947-1 CSA C22.2 Nr. 14 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-1 JIS C8201-1
Produktzertifizierungen	GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]UL-gelistet[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]BV
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 50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27

### Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	8,6 cm
VPE 1 Breite	4,3 cm
VPE 1 Länge	5,2 cm
VPE 1 Gewicht	73,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	40
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	3,375 kg

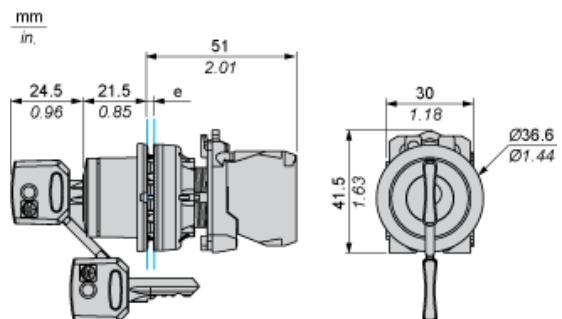
### Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

### Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



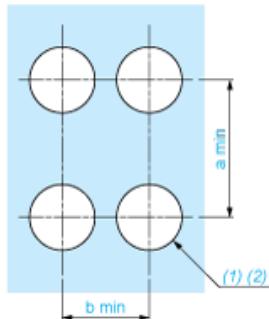
e: Klemmstärke: 1 bis 6 mm / 0,04 bis 0,24 in.

---

Schalttafelausschnitte für Drucktaster, Schalter und Meldeleuchten (fertige Bohrungen, installationsbereit)

---

Verbindung per Schraubklemmen oder Steckanschluss



(1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung

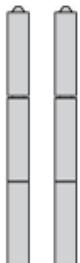
(2) Ø 30,75 mm empfohlen ( $\varnothing 30,5 \text{ mm}^{+0,5}$ ) / Ø 1,21 in. empfohlen ( $\varnothing 1,20 \text{ in.}^{+0,0196}$ )

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 C3**

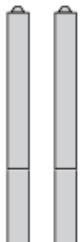
---



---

**Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C4**

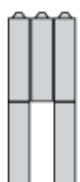
---



---

**Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C5**

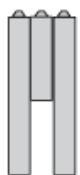
---



---

**Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C6**

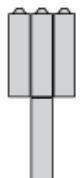
---



---

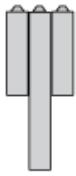
**Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C7**

---



## **Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C8**

---



## **Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes C9, C11, SF1 und SR1**

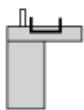
---



## **Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C15**

---

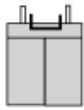
1 N/O



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
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
N/C		Offen	Offen	Offen