

# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# ZB5FJ8C0

Wahlschalter, Frontelement, Harmony XB5F, Kunststoff, 30mm, hellgrau, schwarz, 2 Stellungen, langer Knebel, tastend



### 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	Schwarz langer Griff
Zusätzliche Informationen für den Bediener	Nicht abschließbar
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 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 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 IP67 entspricht IEC 60529
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	JIS C8201-5-1 CSA C22.2 Nr. 14 EN/IEC 60947-5-4 UL 508 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-1
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]GL[RETURN]UL-[RETURN]BV[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)
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	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	Ja

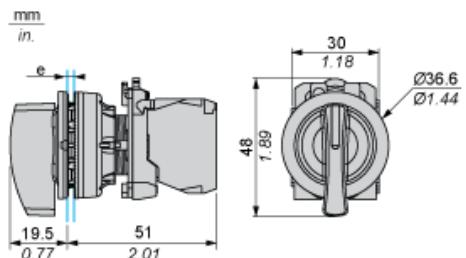
## Vertragliche Gewährleistung

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

---

### Abmessungen

---



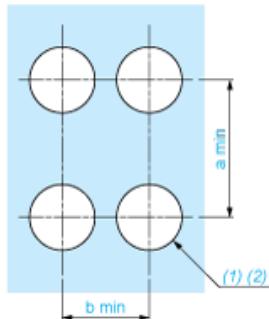
e: Klemmstärke: 1 bis 6 mm / 0,04 bis 0,24 in.

---

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

---

Verbindung per Schraubklemmen oder Steckanschluss



(1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung

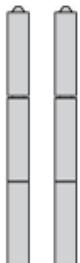
(2) Ø 30,75 mm empfohlen ( $\varnothing 30,5 \text{ mm}^{+0,5}$ ) / Ø 1,21 in. empfohlen ( $\varnothing 1,20 \text{ in.}^{+0,0196}$ )

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**

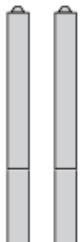
---



---

**Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C4**

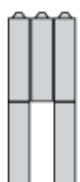
---



---

**Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C5**

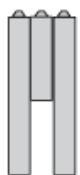
---



---

**Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C6**

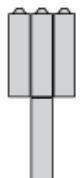
---



---

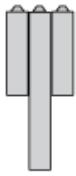
**Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C7**

---



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

---



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

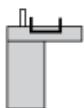
---



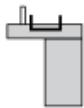
## **Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C15**

---

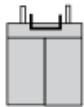
1 N/O



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