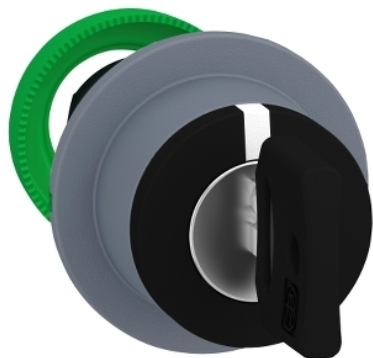


ZB5FG7C0

Schlüsselschalter, Frontelement, Harmony XB5
XB5F, Kunststoff, 30mm, hellgrau, schwarz, 3
Stellungen, Mitte rastend



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony XB5
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	Zu Mitte Rückstellung
Betriebsprofil	Schwarz Schlüsselschalter
Betriebs- Positionsinformation	3 Positionen +/- 45°
Typ der Verriegelung	Schlüssel 455
Schlüsselabzugposition	Mitte

Zusatzmerkmale

CAD-Gesamtbreite	37 mm
CAD-Gesamthöhe	37 mm
CAD-Gesamttiefe	72 mm
Produktgewicht	0,069 kg
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
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
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	UL 508 EN/IEC 60947-5-4 CSA C22.2 Nr. 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
Produktzertifizierungen	UL-gelistet[RETURN]CSA[RETURN]GL[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[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	63,0 g

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
----------	-----------

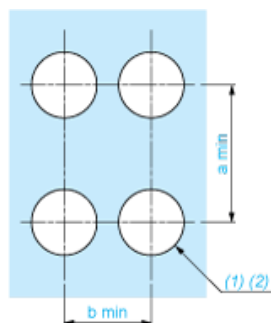
Abmessungen



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 (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



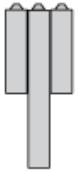
Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C6



Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C7



Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C8

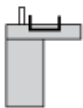


Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes C9, C11, SF1 und SR1



Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C15

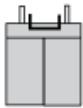
1 N/O



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	