# Produktdatenblatt Technische Daten

## XB5AG61

Schlüsselschalter Ø 22 -2 Stell. L rast., R tast., Kompl.ger., Ronis 455, 1S

EAN Code: 3389110134520



UVP zzgl. MwSt\*: 43,45 EUR



#### Hauptmerkmale

r iaapanonanaio		
Produktserie	Harmony XB5	- 1
Produkt oder Komponententyp	Wahlschalter	-
Kurzbezeichnung des Geräts	XB5	_
Blendenmaterial	Dunkelgrauer Kunststoff	- 5
Kopftyp	Standard	— T
Montagedurchmesser	22 mm	_ i
Verkauf je unteilbare Menge	1	- :
Form des Signaleinheitkopfes	Rund	-
Operatortyp	Rechts nach links Rückstellung	_
Profil Betätigungselement	Schlüsselschalter	_ [
Betriebs-Positionsinformation	2 Positionen 90°	-
Typ der Schließung	Ronis 455	- !
Aufbau und Typ des Anschlusses	1S	_
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend	
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung, <= 2 x 1,5 mm² mit Aderendhülse entspricht EN/IEC 60947-1 Klemmen mit Schraubklemmung, >= 1 x 0,22 mm² ohne Aderendhülse entspricht EN/IEC 60947-1	
		— 0

#### Zusatzmerkmale

	·
Höhe	42 mm
Breite	30 mm
Tiefe	96 mm
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(13-14)NO
Produktgewicht	0,87 kg
Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger	7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m

<sup>\*</sup> Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich Mehrwertsteuer für Deutschland, Stand November 2020.

Schlüsselabzugposition	Links
Verwendung der Kontakte	Standardkontakte
Zwangsöffnung	Ohne
Drehmoment	0.14 N.m NO changing electrical state
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Anzugsmoment	0,81,2 Nm entspricht EN 60947-1
Schraubenkopfform	Kreuz kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubendreher Kreuz kompatibel mit Pozidriv-Schraubendreher Nr. 1 Schraubendreher Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubendreher Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubendreher
Material der Kontakte	Silberlegierung (Ag/Ni)
Kurzschlussschutz	10 A Patronensicherung Typ gG entspricht EN/IEC 60947-5-1
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1
Nennisolationsspannung Ui	600 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht EN 60947-1
Nennbetriebsstrom le	3 A bei 240 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 6 A bei 120 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,1 A bei 600 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,27 A bei 250 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,55 A bei 125 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 1,2 A bei 600 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1
Elektrische Lebensdauer	1000000 Zyklen, AC-15, 2 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, 0,2 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, 0,5 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C
Elektrische Zuverlässigkeit	$\Lambda$ < 10exp(-6) at 5 V, 1 mA in clean environment conforming to EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda$ < 10exp(-8) at 17 V, 5 mA in clean environment conforming to EN/IEC 60947-5-4
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett

#### Montage

Montago	
Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-4070 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-4070 °C
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II entspricht IEC 60536
Schutzart (IP)	IP69 IP69K IP66 entspricht IEC 60529 IP67
Schutzart (NEMA)	NEMA 13 NEMA 4X
Schutzart (IK)	IK06 entspricht IEC 50102
Normen	JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-1 UL 508 JIS C8201-1
Produktzertifizierungen	RINA DNV CSA UL GL LROS (Lloyds register of shipping) BV

Vibrationsfestigkeit	5 gn (f= 2500 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

•	
Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	85 g
Höhe VPE1	8,8 cm
Breite VPE1	5,2 cm
Länge VPE1	3,3 cm
Verpackungstyp VPE2	BB1
Inhaltsmenge VPE2	5
Gewicht VPE2	425 g
Höhe VPE2	8,6 cm
Breite VPE2	3,3 cm
Länge VPE2	26 cm

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt	
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration	
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration	
Quecksilberfrei	Ja	
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja	
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China	
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil	
Circular Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen	
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.	

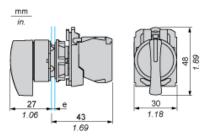
## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months	
Garanile	10 Horius	

# Produktdatenblatt Maßzeichnungen

# XB5AG61

### Abmessungen

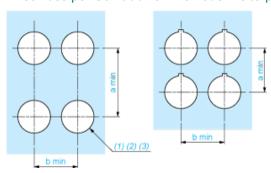


e: Klemmstärke: 1 bis 6 mm / 0.04 bis 0.24 in.

## XB5AG61

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

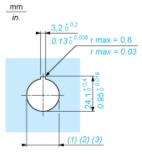
#### Anschluss per Schraubklemmen oder Leiterplatte



- (1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung
- Für Wahlschalter und Notausschalter wird eine verdrehsichere Platte des Typs ZB5AZ902 empfohlen. Ø 22,5 mm empfohlen (Ø 22,3  $_0$   $^{+0,4}$ ) / Ø 0.89 in. empfohlen (Ø0.88 in.  $_0$   $^{+0.016}$ )
- (2) (3)

Anschlüsse	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
Per Schraubklemmen oder Steckanschluss	40	1.57	30	1.18
Per Faston-Steckverbinder	45	1.77	32	1.26
Auf Leiterplatte	30	1.18	30	1.18

#### Details zur Aussparung der Haltevorrichtung



- Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung
- (2) (3) Für Wahlschalter und Notausschalter wird eine verdrehsichere Platte des Typs ZB5AZ902 empfohlen.
- Ø 22,5 mm empfohlen (Ø22,3  $_0$   $^{+0,4})$  / Ø 0.89 in. empfohlen (Ø 0.88 in.  $_0$   $^{+0.016}$ )