## Produktdatenblatt **Technische Daten**

## ZB5AC3

Frontelem.,rund f. Drucktast. Ø 22, o. Rastung, Pilzdruckt., Ø 40mm, grün

EAN Code: 3389110904888





#### Hauptmerkmale

In		Ų.
Produktserie	Harmony XB5	
Produkt oder Komponententyp	Frontelement für Drucktaster	
Kurzbezeichnung des Geräts	ZB5	<u> </u>
Blendenmaterial	Dunkelgrauer Kunststoff	
Kopftyp	Standard	in the state of th
Montagedurchmesser	22 mm	<u> </u>
Verkauf je unteilbare Menge	1	in the second se
Form des Signaleinheitkopfes	Rund	
Operatortyp	spring return	
Profil Betätigungselement	Grün Pilz Ø 40, unbeschriftet	
Erläuterungen zum Gerät	Grundelement	<u> </u>

#### Zusatzmerkmale

		Premium*
		Premium
	UVP zzgl. MwSt* : 12,15 EUR	
		:
		:
		:
Hauptmerkmale	Harris VDF	
Produktserie	Harmony XB5	
Produkt oder Komponententyp	Frontelement für Drucktaster	·
Kurzbezeichnung des Geräts	ZB5	
Blendenmaterial	Dunkelgrauer Kunststoff	
Kopftyp	Standard	
Montagedurchmesser	22 mm	
Verkauf je unteilbare Menge	1	
Form des Signaleinheitkopfes	Rund	
Operatortyp	spring return	
Profil Betätigungselement	Grün Pilz Ø 40, unbeschriftet	
Erläuterungen zum Gerät	Grundelement	
Zusatzmerkmale		
CAD-Gesamtbreite	40 mm	
CAD-Gesamthöhe	40 mm	
CAD-Gesamttiefe	52 mm	
Produktgewicht	0,046 kg	
Mechanische Lebensdauer	5000000 Zyklen	
Stationsname	XALD 1 Aussparungen XALK 1 Aussparungen	
Code für den elektrischen Aufbau	C1 for <9 contacts using single blocks in front mounting	
	C2 for <9 contacts using single and double blocks in front mounting C11 für <3 Kontakte in einfach Blöcke in Frontmontage	ı
	C15 for <1 contacts using single blocks in front mounting	i
	SF1 for <3 contacts using single blocks in front mounting SR1 for <3 contacts using single blocks in rear mounting	:
	SITT TO TO COTTACTS USING SINGLE DIOCKS IT TEST INDUITING	
<ul> <li>* Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich Mehrw 17.03.2021</li> </ul>	ertsteuer fur Deutschland, Stand November 2020.	

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

7R5			
200			
	ZB5	7B5	7R5

## Montage

Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-4070 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-4070 °C
Überspannungskategorie	Class II conforming to IEC 60536
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529 IP69 IP69K
Schutzart (NEMA)	NEMA 13 NEMA 4X
Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger	7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m
Schutzart (IK)	IK03 conforming to IEC 50102
Normen	JIS C8201-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1 UL 508 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
Produktzertifizierungen	UL gelistet BV RINA CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL
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

Vorpaakangoommakan	
Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	47 g
Höhe VPE1	4,4 cm
Breite VPE1	5,2 cm
Länge VPE1	8,4 cm
Verpackungstyp VPE2	S02
Inhaltsmenge VPE2	42
Gewicht VPE2	2,322 kg
Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	40 cm

### Nachhaltigkeit

Green Premium Produkt	
REACh-Deklaration	
Ja	
Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration	
Ja	
Ja	
Ja	
RoHS-Erklärung für China	
	REACh-Deklaration  Ja  Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration  Ja  Ja  Ja  Ja

Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen

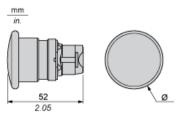
## Vertragliche Gewährleistung

Garantie 18 months
--------------------

## Produktdatenblatt Maßzeichnungen

## ZB5AC3

## Abmessungen

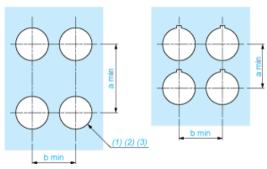


	Ø in mm	Ø in in.
ZBAC5•	40	1,57
ZB5AR•	60	2,36

## ZB5AC3

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

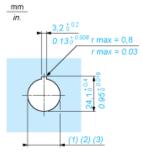
#### Anschluss per Schraubklemmen oder Leiterplatte



- (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

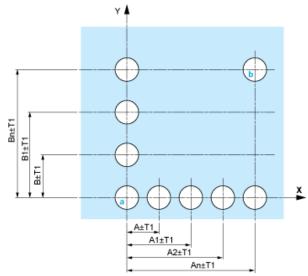
#### Details zur Aussparung der Haltevorrichtung



- Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung
- Für Wahlschalter und Notausschalter wird eine verdrehsichere Platte des Typs ZB5AZ902 empfohlen.
- (1) (2) (3) Ø 22,5 mm empfohlen (Ø22,3  $_0$   $^{+0,4})$  / Ø 0.89 in. empfohlen (Ø 0.88 in.  $_0$   $^{+0.016}$ )

### Drucktaster, Schalter und Leuchtmelder für den Leiterplattenanschluss

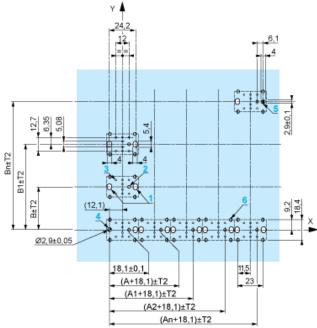
#### Schalttafelausschnitte (Ansicht anwenderseitig)



A: 30 mm min. / 1,18 in. min. B: 40 mm min. / 1,57 in. min.

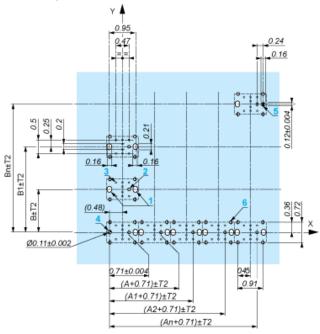
#### Bohrungen der Leiterplatte (Ansicht Elektroblock)

#### Abmessungen in mm



A: 30 mm min. B: 40 mm min.

#### Abmessungen in in.



A: 1,18 in. min. B: 1,57 in. min.

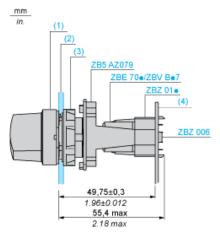
#### Allgemeine Toleranzen von Montageplatte und Leiterplatte

Die Summe der Toleranzen darf 0,3 mm / 0,012 in. nicht überschreiten.T1 + T2 = max. 0,3 mm

#### Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation

- Minimale Stärke der Leiterplatte: 1,6 mm / 0,06 in.
- Durchmesser der Bohrung: 22,4 mm ± 0,1 / 0,88 in. ± 0,004
- Orientierung des Befestigungsflansches ZB5AZ009: ± 2° 30' (außer den mit a und b gekennzeichneten Bohrungen).
- Maximales Anzugsmoment der Schrauben ZBZ006: max. 0,6 Nm (5,3 lbf-in)
- Es ist ein Befestigungsflansch ZB5AZ079 mit Befestigungsschrauben vorzusehen:
  - o alle 90 mm / 3,54 in. in der Horizontalen (X) und alle 120 mm / 4,72 in. in der Vertikalen (Y).
  - o mit jedem Auswahlschalterkopf (ZB5AD•, ZB5AJ•, ZB5AG•).

Die Bohrungsabstände mit den Markierungen a und b liegen einander diagonal gegenüber und müssen den Bohrungsabständen 4 und 5 entsprechen.



- (1) Kopf ZB5AD•
- (2) Schalttafel
- (2) Mutter
- (4) Leiterplatte

#### Montage des Adapters (Sockel) ZBZ01•

- 1 2 Langlochbohrungen für Befestigungsschrauben ZBZ006
- 2 1 Bohrung Ø 2,4 mm  $\pm$  0,05 / 0,09 in.  $\pm$  0,002 für die Zentrierung des Adapters ZBZ01•
- 3 8 × Bohrungen Ø 1,2 mm / 0,05 in.
- 4 1 Bohrung Ø 2,9 mm  $\pm$  0,05 / 0,11 in.  $\pm$  0.002 zur Ausrichtung der Leiterplatte (mit Bohrung a)
- 5 1 Langlochbohrung zur Ausrichtung der Leiterplatte (mit Bohrung b)
- 6 4 Bohrungen Ø 2,4 mm / 0,09 in. zum Aufrasten des Adapters ZBZ01•

Die Abmessungen An + 18,1 gehören zu den Bohrungen Ø 2,4 mm ± 0,05 / 0,09 in. ± 0,002 für die Zentrierung des Adapters ZBZ01•.

## ZB5AC3

Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C1



## ZB5AC3

Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C2



## ZB5AC3

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



## ZB5AC3

## 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



## ZB5AC3

## Legende

Einzelkontakt



Doppelkontakt



Leuchtbereich



Mögliche Position

