

idec XA1E Not-Aus Taster

Bitte vergewissern Sie sich zuerst, ob das Ihnen vorliegende Produkt Ihrer Bestellung entspricht.

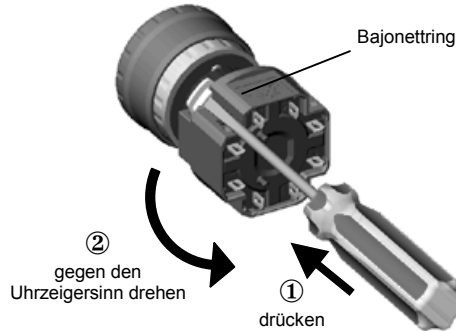
▲ Sicherheitshinweise

- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Installation, Verdrahtung, Bedienung, Wartung und Inspektion, um eine korrekte Bedienung zu gewährleisten. Stellen Sie sicher, dass diese Bedienungsanleitung bei dem Endverbraucher verbleibt.
- Stellen Sie vor Installation, Verdrahtung, Bedienung, Wartung und Inspektion des XA1E die Versorgungsspannung ab; andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlages und/oder Brandgefahr.
- Verwenden Sie Kabel deren Querschnitte den Anforderungen der Spannung und des Stromes entsprechen. Ungeeignete Kabel können überhitzen und Kabelbrand verursachen.

1. Abnehmen und Aufstecken des Kontaktblocks

Abnehmen

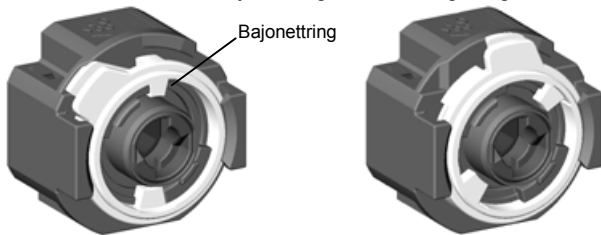
Während Sie die Zunge des weißen Bajonettrings in Richtung der Pilztaste drücken (evtl. unter Zuhilfenahme eines max. 3mm breiten Schraubendrehers), drehen Sie den Kontaktblock gegen den Uhrzeigersinn, bis er sich vom Betätiger abziehen lässt.



Hinweis: Wenn der Kontaktblock abgenommen ist, werden die Hauptkontakte geöffnet und der Hilfskontakt geschlossen.

Aufstecken

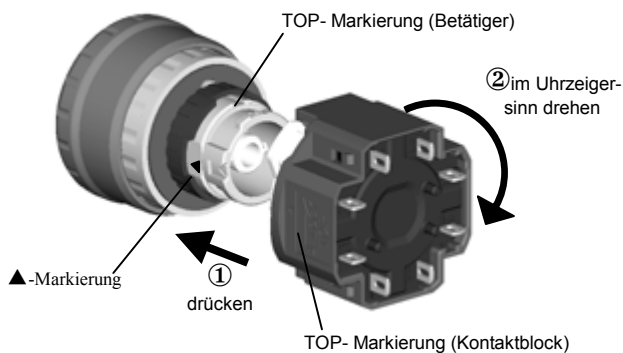
Drehen Sie zunächst den Bajonettring in die Entriegelungs-Position.



entriegelt

verriegelt

Vergewissern Sie sich, dass die Pilztaste sich im entriegelten Zustand befindet. Bringen Sie die kleine ▲-Markierung am Rand des Betätigers mit der TOP-Markierung des Kontaktblockes in Übereinstimmung. Stecken Sie nun den Kontaktblock auf den Betätiger und drehen ihn im Uhrzeigersinn, bis er einrastet.



2. Kontaktdaten [Hauptkontakt(e) (Öffner) und Hilfskontakt (Schließer)]

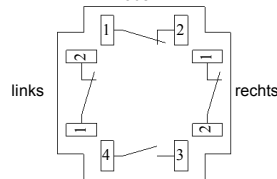
Bemessungsisolationsspannung (Ui)		300V				
Bemessungsbetriebsstrom (Ith)		5A				
Betriebsspannung (Ue)		30V	125V	250V		
Betriebsstrom	Hauptkontakt	AC 50/60Hz	Ohmsche Last (AC12)	-	5A	3A
			Induktive Last (AC15)	-	3A	1,5A
		DC	Ohmsche Last (DC12)	2A	0,4A	0,2A
	Induktive Last (DC13)		1A	0,22A	0,1A	
	Hilfskontakt	AC 50/60Hz	Ohmsche Last (AC12)	-	1,2A	0,6A
			Induktive Last (AC14)	-	0,6A	0,3A
DC		Ohmsche Last (DC12)	2A	0,4A	0,2A	
	Induktive Last (DC13)	1A	0,22A	0,1A		

3. Allgemeine Daten

Vorschriften und Zulassungen	IEC60947-5-1, EN60947-5-1 IEC60947-5-5, EN60947-5-5 JIS C8201-5-1, UL508, CSA C22.2 No. 14
Klimatische Bedingungen	Betriebstemperatur: -25 bis 60 °C (keine Vereisung) Relative Luftfeuchtigkeit: 45-85% RH (keine Kondensation) Lagertemperatur: -45 bis 80 °C (keine Vereisung)
Betätigungskraft	Drücken: 10,50 N Drehen: 0,16 Nm Ziehen: 10,00 N
Minimale Kraft für Zwangsöffnung	60 N
Minimaler Weg für Zwangsöffnung	4,0 mm
Maximaler Weg	4,5 mm
Kontaktwiderstand	50 mΩ maximal (Anfangswert)
Isolationswiderstand	100 MΩ minimal (Megger DC 500 V)
Überspss.-Kategorie	II
Spannungsfestigkeit	2,5 kV
Verschmutzungsgrad	3
Schalthäufigkeit	900 Schaltungen/Stunde
Mechanische Lebensdauer	250.000 Schaltungen min.
Elektrische Lebensdauer	100.000 Schaltungen min.
Stoßfestigkeit	Betrieb höchstens: 100 m/s ² Zerstörungs-Grenzwert: 1.000 m/s ²
Vibrationsfestigkeit	Betrieb höchstens: 5 bis 55 Hz, Amplitude 0,5 mm, Beschleunigung 60 m/s ² Zerstörungs-Grenzwert: 5 bis 55 Hz, Amplitude 0,5 mm, Beschleunigung 60 m/s ²
Schutzart	IP65 (bei Panel-Einbau)
Kurzschlussicherung	250V/10A -Sicherung (Typ aM IEC60269-1/IEC60269-2)
Bedingter Kurzschlussstrom	1.000 A
Anschlussarten	Lötanschlüsse Leiterplattenanschlüsse
Empfohlenes Anzugsmoment für Befestigungsring	0,88 Nm
Kabelquerschnitt	1,25 mm ² max. (AWG16 max.)
Lötbedingungen	20 W/5 Sekunden oder 260 °C/3 Sekunden

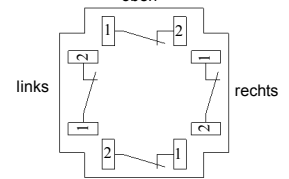
4. Kontakt-Anordnung (Hinteransicht)

<Ausführung mit einem Hilfskontakt (Schließer)>
oben



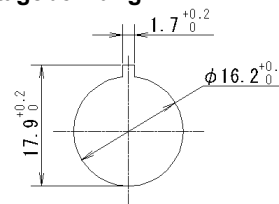
1 Öffner: Anschlüsse oben
2 Öffner: Anschlüsse rechts und links

<Ausführung nur mit Hauptkontakten (Öffner)>
oben



1 Öffner: Anschlüsse rechts
2 Öffner: Anschlüsse rechts und links
3 Öffner: Anschlüsse rechts, links und oben

5. Montagebohrung



Alle Maße in mm

idec

IDEC Elektrotechnik GmbH

Wendenstraße 331 Telefon 040/25 30 54 - 0
D - 20537 Hamburg Telefax 040/25 30 54 24
Internet www.idec.de E-Mail service@idec.de

XA BA 09.03 1T