

idec XW1E Not-Aus Taster

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

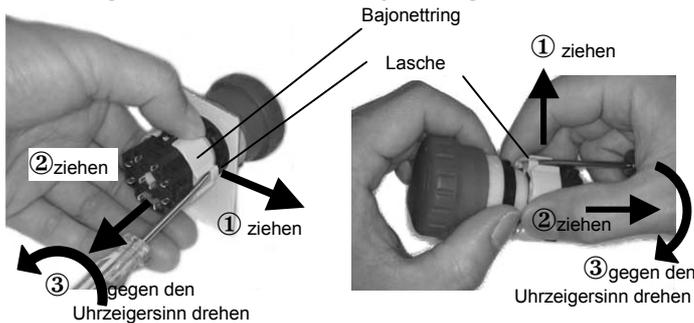
⚠ Sicherheitshinweise

- 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

Um den Kontaktblock vom Betätiger trennen zu können, muß die Pilztaste entriegelt sein. Ziehen Sie nun den gelben Bajonettring kräftig in Richtung des Kontaktblockes bis ein Klicken zu hören ist und drehen Sie nun den Kontaktblock gegen den Uhrzeigersinn und lösen diesen vom Betätiger. Zum Entriegeln des Bajonettringes kann auch ein kleiner Schraubendreher zu Hilfe genommen werden. **Dieses sollte jedoch mit Vorsicht geschehen, da sonst der Bajonettring brechen könnte.**



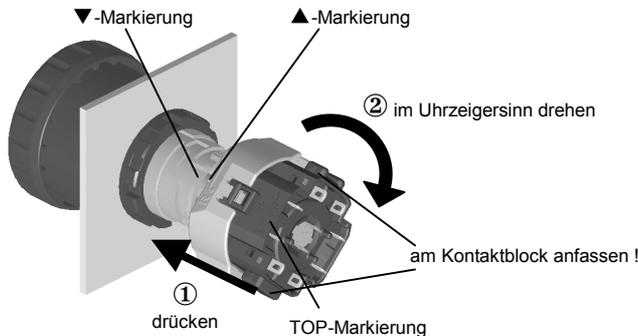
Im eingebauten Zustand

Im ausgebauten Zustand

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

Aufstecken

Die Pilztaste muß sich im entriegelten Zustand befinden. Bringen Sie die kleine ▼-Markierung am Rand des Betätigers mit der kleinen ▲-Markierung auf dem Bajonettring in Übereinstimmung. Halten Sie nun den Kontaktblock (nicht den Bajonettring!) und drücken Sie ihn auf den Betätiger. Drehen Sie anschließend den Kontaktblock im Uhrzeigersinn, bis dieser hörbar 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. Technische Daten LED (optional)

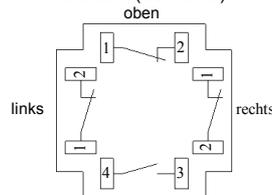
Nennspannung	Betriebsspannung	Betriebsstrom
24V AC/DC	24V AC/DC ±10%	15 mA

4. 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 unbeleuchtet: -25 bis 60 °C (keine Vereisung) LED beleuchtet: -25 bis 55 °C (keine Vereisung) Relative Luftfeuchtigk.: 45-85% RH (keine Kondensation) Lagertemperatur: -45 bis 80 °C (keine Vereisung)
Betätigungskraft	Drücken: 32,00 N Drehen: 0,27 Nm Ziehen: 21,00 N
Minimale Kraft für Zwangsöffnung	80 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)
Überspgs.-Kategorie	II
Spannungsfestigkeit	2,5 kV
Verschmutzungsgrad	3
Schalhäufigkeit	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	2,0 Nm
Kabelquerschnitt	1,25 mm ² max. (AWG16 max.)
Lötbedingungen	20 W/5 Sekunden oder 260 °C/3 Sekunden

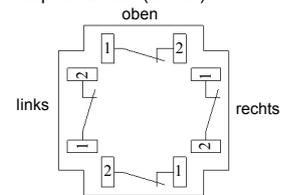
5. Kontakt-Anordnung (Hinteransicht)

<Ausführung mit einem Hilfskontakt (Schließer)>



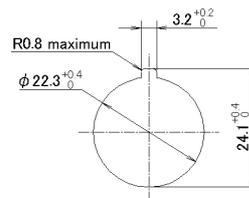
- 1 Öffner: Anschlüsse oben
2 Öffner: Anschlüsse rechts und links

<Ausführung nur mit Hauptkontakten (Öffner)>



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

6. Montagebohrung



Alle Maße in mm



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

XW BA 09.03 1T