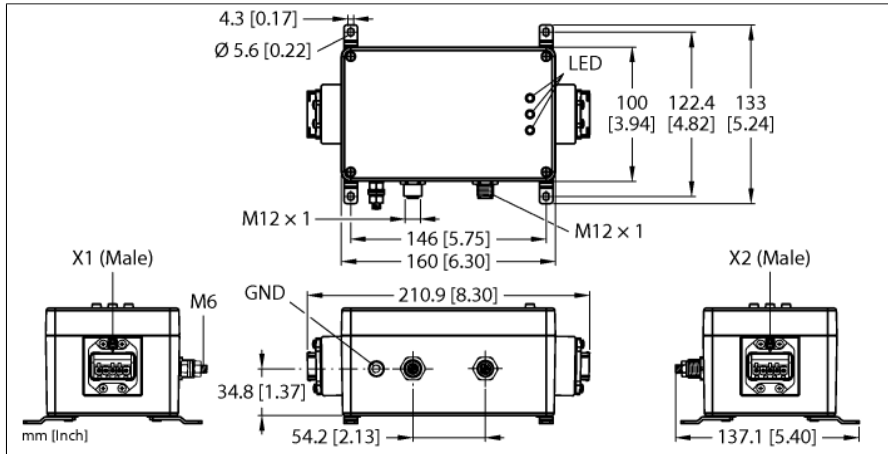


# Sicherheitstechnik

## Schaltbox zur Abschaltung der Aktorspannung V2

### TBSB-A1-CS12



Typ	TBSB-A1-CS12
Ident-No.	100003274
<b>Versorgung</b>	
Versorgungsspannung	24 VDC
Zulässiger Bereich	19,2 ... 27,6 VDC
Systemversorgung	24 VDC
Schaltstrom	12 A
Potenzialtrennung	galvanische Trennung von V1- und V2- Spannungsgruppe; Spannungsfest bis 500VDC
Verlustleistung, typisch	≤ 6 W
<b>Sicherheitskenndaten</b>	
	B10d = 175.000 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1
PL gemäß EN ISO 13849-1	Level e
Kategorie gemäß ISO 13849-1:2008	4
DC gemäß ISO 13849-1:2008	0-99
SIL gemäß IEC 61508	3
Gebrauchsdauer	20 Jahre
Maximale Einschaltdauer	3600 cyc/h
<b>Anschlussstechnik Eingänge</b>	
	M12, 5-polig
<b>Anschlussstechnik Ausgänge</b>	
	M12, 5-polig
<b>Norm-/Richtlinienkonformität</b>	
Richtlinie	2006/42/EG Maschinenrichtlinie 2014/30/EU EMV-Richtlinie 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie
Schockprüfung	gemäß EN 60068-2-27
Kippfallen und Umstürzen	gemäß IEC 60068-2-31/IEC 60068-2-32

- Aluminium Druckgussgehäuse
- 5-poliger AIDA Steckverbinder zur Spannungsversorgung
- Elektromechanische Abschaltbox
- Abschaltung der V2 Spannung über M12 Eingang durch externes Sicherheitsmodul
- Rückführkreis zur Überwachung über M12 Ausgang durch externes Sicherheitsmodul
- Abschaltung bis PLe gemäß EN ISO 13849-1 möglich

Allgemeine Information	
Umgebungstemperatur	-25...+40 °C
Lagertemperatur	-25...+50 °C
Einsatzhöhe	max. 2000 m
Schutzart	IP65
Gehäusematerial	Aluminium Druckguss
Material Schraube	303 Edelstahl
Material Etikett Erde	Aluminium
Halogenfrei	ja
Montage	Verschraubtes Aluminium Druckgussgehäuse

	<p><b>Hinweis</b>          EDM - Rückführkreis          Verbindungskabel (Beispiel): □ RK 4.4T-2-RS 4.4T □ Ident-No. U2445 □ oder □ RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL □ Ident-No. 6625208</p>	<p><b>Pinbelegung</b></p> <p>1 = V1+          2 = n.c.          3 = GND          4 = NC (22)          5 = n.c.</p>
	<p><b>Hinweis</b>          ES – Abschaltkreis, zum Anschluss eines sicheren Abschaltsignals          Verbindungskabel (Beispiel): □ RK 4.5T-2-RS 4.5T/S2501 □ Ident-No. U3-01243 □ oder □ RK4.5T-2-RS4.5T/S2500 □ Ident-No. 6699200</p>	<p><b>Pinbelegung</b></p> <p>1 = V1+          2 = A2          3 = n.c.          4 = A1          5 = GND</p>
	<p><b>Hinweis</b>          Funktionsweise der Abschaltbox, Leistungsteil</p>	
<p>X1 / XD1</p> <p>X2 / XD2</p>	<p><b>Hinweis</b>          Pinbelegung AIDA Stecker</p>	