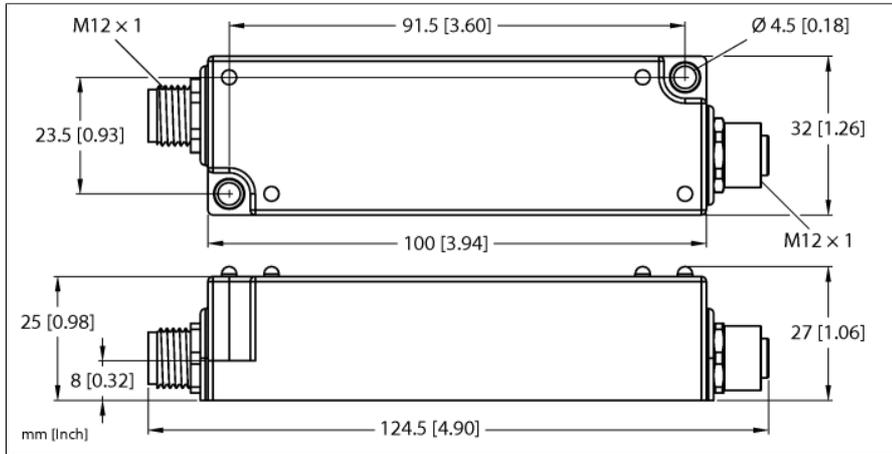


Sicherheitstechnik

Entkopplungsbox

TBSB-I1-CS04



Typ	TBSB-I1-CS04
Ident-No.	100012761
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 VDC
Zulässiger Bereich	19,2 ... 27,6 VDC
Systemversorgung	24 VDC
Anschlussstechnik Spannungsversorgung	M12
Schaltstrom	4 A
Potenzialtrennung	galvanische Trennung zwischen Eingang OSSD Signal und Ausgang kontaktbehäftet
Verlustleistung, typisch	≤ 2 W
Sicherheitskenndaten	
	B10d = 90.000 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	20 cyc/h
Anschlussstechnik Eingänge	M12, 5-polig
Anschlussstechnik Ausgänge	M12, 5-polig
Norm-/Richtlinienkonformität	
Richtlinie	2006/42/EG Maschinenrichtlinie 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU EMV-Richtlinie
Schockprüfung	gemäß EN 60068-2-27
Kippfallen und Umstürzen	gemäß IEC 60068-2-31/IEC 60068-2-32

- Polycarbonat/ABS
- IP67
- Eingangsstecker M12 A codiert zur sicherheitsgerichteten Entkopplung von OSSD Ausgängen via mechanischen Kontakten
- Elektromechanische Schaltbox zur Entkopplung von OSSD Signalen mit potenzialfreien Kontakten
- Abschaltung der Ausgänge, M12 X1 Eingang PIN 4 und PIN 2 durch externes Sicherheitsmodul
- Rückführkreis EDM zur Überwachung, M12 Ausgang PIN 5 durch externes Sicherheitsmodul
- Abschaltung mit potenzialfreien Kontakten bis PLe gemäß EN ISO 13849-1 über M12 X2 Kontakt 1 PIN 1 und PIN 4 Kontakt 2 PIN 2 und PIN 5

Allgemeine Information	
Umgebungstemperatur	-25...+40 °C
Lagertemperatur	-25...+50 °C
Einsatzhöhe	max. 2000 m
Schutzart	IP67
Gehäusematerial	Polycarbonat / ABS
Material Etikett Erde	Polycarbonat/ABS
Halogenfrei	ja
Montage	Vergossenes Gehäuse

	<p>Hinweis Prinzipschaltung</p>	
<p>1 = V + 2 = IN - 3 = GND 4 = IN + 5 = EDM</p>	<p>Hinweis Eingangsverschaltung M12 A codiert, mit Abschaltung über PIN 4 und 2 und Rückführung EDM über PIN 1 und 5. PIN 3 GND</p>	
<p>1 = 13 2 = 24 3 = n.c. 4 = 14 5 = 23</p>	<p>Hinweis Ausgang erster Kanal Pin 1/13 und 4/14, zweiter Kanal Pin 5/23 und 2/24</p>	