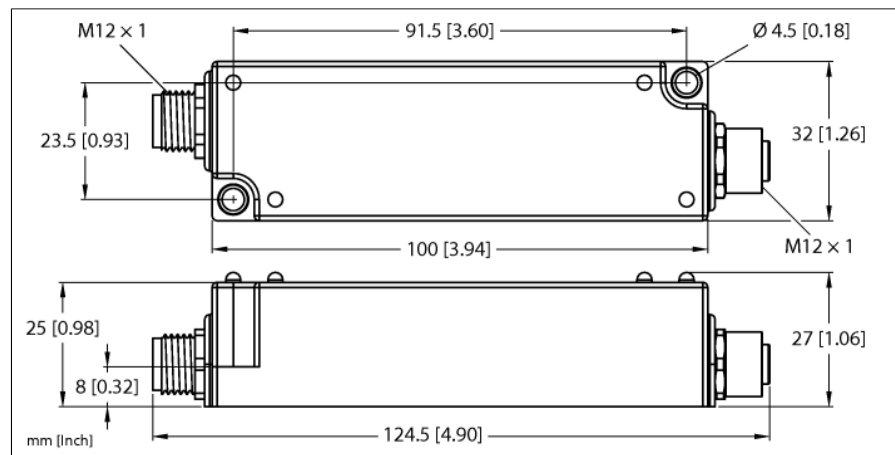


bezpečnostní systémy

Odpojovací modul

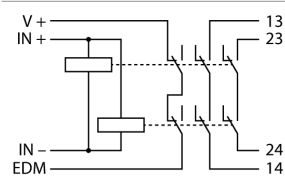
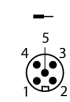
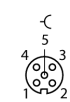
TBSB-I1-CS04



Typ	TBSB-I1-CS04
ID č.	100012761
Systémová data	
Napájecí napětí	24 VDC
Přípustný rozsah	19,2...27,6 VDC
Systémové napájení	24 VDC
Připojení napájení	M12
Spínaný proud	4 A
Potenciálové oddělení	Galvanické oddělení mezi OSSD vstupem a výstupem, používá mechanický kontakt
Ztrátový výkon, typický	≤ 2 W
Safety Data	
	B10d = 90.000 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1
PL dle EN ISO 13849-1	Level e
Kategorie dle ISO 13849-1:2008	4
DC dle ISO 13849-1:2008	0-99
SIL acc. to IEC 61508	3
Useful Lifetime	20 roků
Max. power on time	20 cyklů / h
Způsob připojení vstupů	M12,5 piny
Způsob připojení výstupů	M12,5 piny
V souladu s normami	
Directive	2006/42/EC Machine Directive 2014/35/EU nízné napětí 2014/30/EU EMC
Odolnost vůči rázům	dle EN 60068-2-27
Pádová odolnost	dle IEC 60068-2-31/IEC 60068-2-32

- polykarbonát / ABS
- IP67
- vstupní konektor M12 kódování A pro bezpečné odpojení OSSD výstupů pomocí mechanického kontaktu
- Elektromechanický modul pro odpojování OSSD signálů s bezpotenciálovými kontakty.
- Odpojování výstupů, vstup X1 M12 pin 4 a pin 2, pomocí externího bezpečného modulu.
- Obvod zpětné vazby EDM pro kontrolu, výstup M12 pin 5, pomocí externího bezpečného modulu.
- Vypnutí bezpozenciálovými kontakty až PL e dle EN ISO 13849-1 pomocí kontaktu X2 M12, pin 1 a pin 4, kontakt 2 pin 2 a pin 5.

Systémová data	
Okolní teplota	-25... +40 °C
Skladovací teplota	-25... +50 °C
Nadmořská výška	max. 2000 m
Stupeň krytí	IP67
Materiál pouzdra	polykarbonát / ABS
Material Etikett Erde	polykarbonát / ABS
bez halogenů	ano
Montáž	pouzdro odlitek

	Upozornění E-Plan výkres	
 1 = V + 2 = IN - 3 = GND 4 = IN + 5 = EDM	Upozornění Vstupní konektor M12 kódování A, vypínání na pinu 4 a pinu 2, zpětná vazba EDM na pinu 1 a 5. PIN 3 GND	
 1 = 13 2 = 24 3 = n.c. 4 = 14 5 = 23	Upozornění Výstup prvního kanálu piny 1/13 a 4/14, druhý kanál piny 5/23 a 2/24	