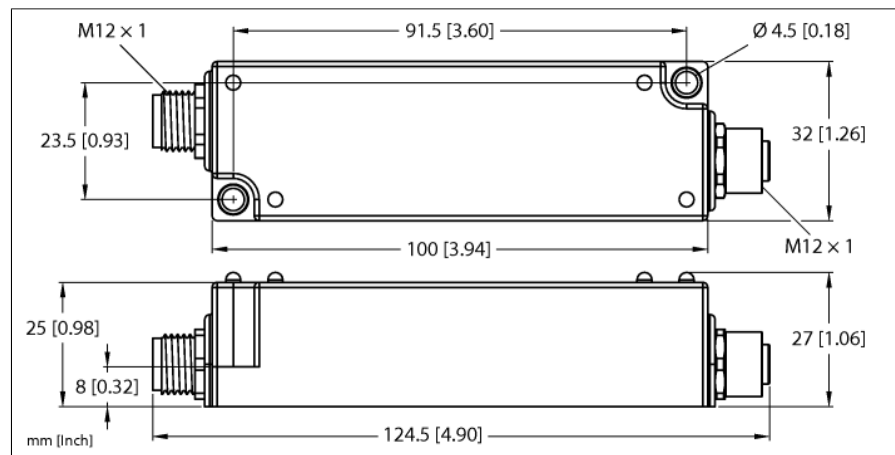


Bezpieczeństwo maszyn

Moduł odsprzęgający

TBSB-I1-CS04



Typ	TBSB-I1-CS04
Nr kat.	100012761
Dane systemowe	
Napięcie zasilania	24 V DC
Dopuszczalny zakres	19,2...27,6 VDC
Zasilanie systemu	24 V DC
Podłączenie napięcia zasilania	M12
Switching current	4 A
Izolacja elektryczna	Separacja galwaniczna pomiędzy wejściem i wyjściem sygnału OSSD, na bazie zestyku
Rozpraszanie mocy, typowe	≤ 2 W
Safety Data	
	B10d = 90.000 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1
PL wg normy ISO 13849-1	Level e
Kategoria zgodnie z DIN EN 13849-1:2008	4
DC zgodnie z ISO 13849-1:2008	0-99
SIL acc. to IEC 61508	3
Useful Lifetime	20 lat
Max. power on time	20 cykle/h
Connectivity inputs	M12, 5-styk.
Connectivity outputs	M12, 5-styk.
Zgodność z normą/dyrektywą	
Directive	2006/42/EC Machine Directive Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2014/30/UE
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	zgodnie z EN 60068-2-27
Spadek i powrót	zgodnie z normą EN 60068-2-31/IEC 60068-2-32

- Poliwęglan/ABS
- IP67
- Złącze wejściowe M12 z kodowaniem A dla bezpiecznego odsprzęgania wyjść OSSD związanych z bezpieczeństwem przez zestyki mechaniczne
- Elektromechaniczna skrzynka przełączników do odsprzęgania sygnałów OSSD za pomocą styków bezpotencjałowych
- Wyłączanie wyjść, styki 4 i 2 złącza wejściowego M12 X1, przez zewnętrzny moduł bezpieczeństwa
- Obwód sprzężenia zwrotnego EDM do monitorowania, styk 5 złącza wyjściowego M12, przez zewnętrzny moduł bezpieczeństwa
- Wyłączenie za pomocą styków bezpotencjałowych nawet na poziomie PLe zgodnie z normą EN ISO 13849-1 przez styki 1 i 4 zestyku 1 oraz styki 2 i 5 zestyku 2 złącza M12 X2

Dane systemowe	
Temperatura pracy	-25...+40 °C
Temperatura składowania	-25...+50 °C
Altitude	maks. 2000 m
Stopień ochrony	IP67
materiał obudowy	Poliwęglan / ABS
Tworzywo etykiety uziemienia	Poliwęglan/ABS
Bez halogenu	tak
Montaż	Obudowa odlewana

	Uwaga Schemat obwodu	
	Uwaga Wejściowe połączenie wzajemne M12 z kodowaniem A i sygnałem zamykania poprzez STYKI 4 i 2 oraz sprzężenia zwrotnego EDM poprzez STYK 1 i 5. STYK 3, MASA	
	Uwaga Wyjście styków pierwszego kanału 1/13 i 4/14 oraz styków drugiego kanału 5/23 i 2/24	