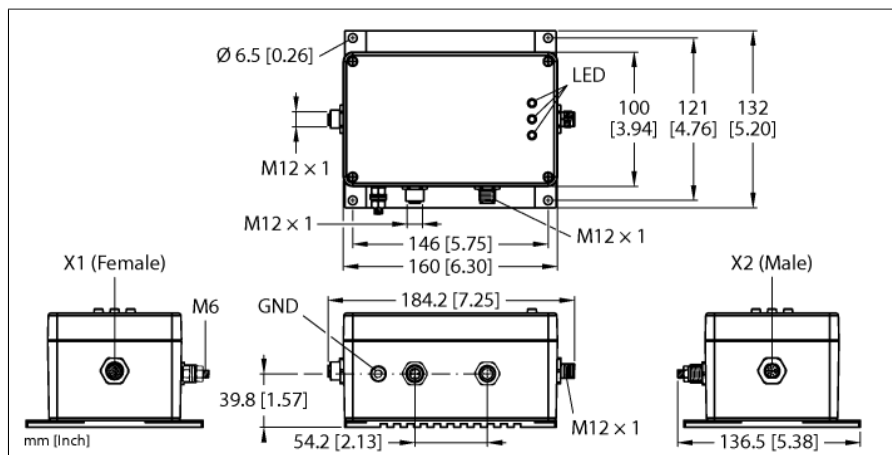


Technologia bezpieczeństwa

Skrzynka przełącznika do odłączania napięcia elementu wykonawczego V2

TBSB-LL-CS16



Typ	TBSB-LL-CS16
Nr kat.	100003275

Dane systemowe	
Napięcie zasilania	24 V DC
Dopuszczalny zakres	19,2...27,6 VDC
Zasilanie systemu	24 V DC
Podłączenie napięcia zasilania	M12, kodowanie L
Switching current	16 A
Izolacja elektryczna	Separacja galwaniczna grup napięcia V1 i V2; izolacja napięcia do 500 V DC
Rozpraszanie mocy, typowe	≤ 5 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	3600 cykle/h

Connectivity inputs	M12, 5-styk.
---------------------	--------------

Connectivity outputs	M12, 5-styk.
----------------------	--------------

Zgodność z normą/dyrektywą	
Directive	2006/42/EC Machine Directive Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2014/30/UE Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	zgodnie z EN 60068-2-27
Spadek i powrót	zgodnie z normą EN 60068-2-31/IEC 60068-2-32

- Obudowa z odlewu ciśnieniowego aluminium
- Złącza męskie M12, 5-pinowe, kodowanie L, do zasilania
- Skrzynka wyłącznika elektromechanicznego
- Napięcie V2 odłączone przez zewnętrzny moduł bezpieczeństwa przez wejście M12
- Obwód sprzężenia zwrotnego do monitorowania przez zewnętrzny moduł bezpieczeństwa przez wejście M12
- Odłączenie od PLe zgodnie z normą EN ISO 13849-1 możliwe

Dane systemowe	
Temperatura pracy	-25...+40 °C
Temperatura składowania	-25...+50 °C
Altitude	maks. 2000 m
Stopień ochrony	IP65
materiał obudowy	Obudowa z odlewu ciśnieniowego aluminium
Materiał śrub	Stal nierdzewna 303
Tworzywo etykiety uziemienia	Aluminium
Bez halogenu	tak
Montaż	Skręcone razem

	Uwaga EDM — obwód sprzężenia zwrotnego	
	Uwaga ES — obwód wyłącznika do podłączenia bezpiecznego sygnału wyłączenia	
	Uwaga Obsługa skrzynki wyłącznika, moduł zasilania	
X1 X2	Uwaga Przyporządkowanie pinów odpowiednie dla źródeł zasilania ze złączem M12 o kodowaniu L	