

Karta danych technicznych

Czujnik E-stop

Nr art.: 63000008

ESB200-8TR-M12p

Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



Dane techniczne

Dane bazowe

Seria	ESB200
-------	--------

Funkcje

Funkcje	Urządzenie sterujące wyłącznikiem E-STOP według EN 60947-5-5
---------	--

Wartości znamionowe

SIL	do 3, IEC 61508
Performance Level (PL)	do e włącznie, EN ISO 13849-1
Okres użytkowania T _M	20 years, EN ISO 13849-1
Kategoria	do 4 włącznie (w zależności od przełączania), EN ISO 13849
B10 _d	600.000 number of cycles
Żywotność styku	20.000.000 switching cycles

Dane elektryczne

Połączenie ochronne	Ochrona precyzwarciowa
Kategoria użytkowa dla DC 13	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Kategoria użytkowa dla AC 15	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Uzbrojenie styków	2NC
Otwarcie styku	z zamknięciem siłowym, wymuszone
Ochrona precyzwarciowa	500 V, 2 A, Type gG/gL, IEC 60269-1

Parametry wydajnościowe

Znamionowe napięcie izolujące	30 V AC, 36 V DC
Konwencjonalny prąd termiczny, maks.	2 A

Przylącze

Liczba przylączy	1 Piece(s)
Przylącze 1	
Funkcja	Przylącze stykowe
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe

Dane mechaniczne

Wymiar (B x H x L)	80 mm x 102,3 mm x 72 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Obudowa z tworzywa sztucznego	wzmacniany włóknem szklanym (PPS), samogasnący
Materiał styku elektrycznego	Stop srebra
Masa netto	248 g
Kolor obudowy	czarny
	żółty, RAL 1023
Rodzaj mocowania	Mocowanie przelotowe
	Mocowanie ścienne
Rodzaj wejść kablowych	M12
Pozycja montażowa	dowolny
Typ przełącznika	Urządzenie sterujące wyłącznikiem E-STOP, ISO 14119
Zasada przełączania	Styk Schleich
Żywotność mechaniczna	300.000 actuation cycles, IEC 60947-5-1 switching cycles
Częstość uruchamiania, maks.	3.600 per hour, IEC 60947-5-1
Rodzaj aktywacji	czerwony guzik
Czujniki siły aktywatora	25 N
Materiał czujnika	Tworzywo sztuczne

Dane otoczenia

Temperatura otoczenia podczas eksploatacji	-25 ... 80 °C
Stopień zabrudzenia	3, EN 60947-1

Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 67
	IP 69K
Dopuszczenia	c UL US

Klasyfikacja

eCl@ss 5.1.4	27270690
eCl@ss 8.0	27371244
eCl@ss 9.0	27371244
eCl@ss 10.0	27371244
eCl@ss 11.0	27371244
ETIM 5.0	EC002034
ETIM 6.0	EC002034
ETIM 7.0	EC002034

Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	Przylącze stykowe
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Tworzywo sztuczne
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

Pin	Obsadzenie pinów
1	n.c.
2	n.c.
3	NC(1)
4	NC(1)
5	NC(2)
6	NC(2)
7	NO(1)
8	NO(1)