

Karta danych technicznych Blokada zabezpieczająca

Nr art.: 50149996

L200-M2C3-SLM24-L2G



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	L200
-------	------

Funkcje

Funkcje	Integracja technologii sterowania do kategorii 4 zgodnie z EN ISO 13849-1
	Kontrolki świetlne aktywacji magnesu
	Mechaniczne urządzenie blokujące (sprężynowe)
	Odblokowanie pomocnicze
	Urządzenie blokujące z rygłem zgodne z ISO 14119
Zasada działania	Zasada prądu spoczynkowego – aktywator zablokowany przy dezaktywowanym elektromagnesie

Parametry

Okres użytkowania T _M	20 years, EN ISO 13849-1
B10 _d	5.000.000 number of cycles

Dane elektryczne

Kategoria użytkowa dla DC 13	U _e / I _e : 24 V / 3 A, 125 V / 0.7 A, 250 V / 0.4 A, EN 60947-5-1
Kategoria użytkowa dla AC 15	U _e / I _e : 120 V / 6 A, 250 V / 5 A, 400 V / 3 A, EN 60947-5-1
Uzbrojenie styków aktuatora	2NC
Uzbrojenie styków magnesu	2NC
Otwarcie styku	z zamknięciem siłowym, wymuszone
Napięcie robocze magnesu	24 V DC, -10 ... 10 %
Ochrona przecizwarciowa magnesu	0,5 A, 24 V, typ gG, IEC 60269-1
Obwód bezpieczeństwa ochrony przeciwzwarciowej	500 V, 10 A, typ gG, IEC 60269-1

Parametry wydajnościowe	
Znamionowe napięcie izolujące	400 V AC, 300 V DC
Konwencjonalny prąd termiczny, maks.	10 A
Wejścia	
Wejścia przełączające	
Wejście przyuczania dla aktywatora	Nie

Zachowanie czasowe

Czas trwania włączenia	100 %
------------------------	-------

Przylącze

Liczba przylączy	1 Piece(s)
Liczba wejść kablowych	3 Piece(s)

Przylącze 1	
Funkcja	Przylącze stykowe
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Zaciski
Rodzaj zacisku	Zacisk śrubowy
Liczba pinów	10 -pin
Właściwości przewodu	
Przekroje przylączy	1 x 0,34 mm ² do 2 x 1,5 mm ² , skrętka

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	45 mm x 46 mm x 194,7 mm
Materiał obudowy	Metal
Materiał styku elektrycznego	Stop srebra
Masa netto	1.091 g
Kolor obudowy	czerwony
	szary
Rodzaj mocowania	Mocowanie przelotowe
Rodzaj wejść kablowych	M20 x 1,5
Typ przełącznika	Urządzenie blokujące z rygłem, ISO 14119
Zasada przełączania	Styk Schleich
Kierunki aktywacji dojazdu	1 x górny
	4 x boczny (90°)
Prędkość dojazdu	0,001 ... 0,5 m/s
Rodzaj przytrzymania	Sprężynowy
Aktywacja przytrzymania	Sprężyna
Siła blokująca, maks.	2.800 N
Żywotność mechaniczna	1.000.000 actuation cycles, IEC 60947-5-1
Częstota uruchamiania, maks.	600 per hour, IEC 6047-5-1
Aktywator, zewnętrzny	Seria AC-AHxx, parzysta, kątowna, sprężynująca, regulowana
Siła wyciągająca, aktywator odblokowany	30 N
Tolerancja uderzenia wstecznego	4,5 mm

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
------------------	-----

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 ... 60 °C
Stopień zabrudzenia	3, EN 60947-1

Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 67
Dopuszczenia	c UL US
	IMQ

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	85369095
ECLASS 5.1.4	27272603
ECLASS 8.0	27272603
ECLASS 9.0	27272603
ECLASS 10.0	27272603
ECLASS 11.0	27272603
ECLASS 12.0	27272603
ECLASS 13.0	27272603
ECLASS 14.0	27272603
ECLASS 15.0	27272603
ETIM 5.0	EC002593
ETIM 6.0	EC002593
ETIM 7.0	EC002593
ETIM 8.0	EC002593
ETIM 9.0	EC002593
ETIM 10.0	EC002593

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	Przylącze stykowe Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Zaciski
Rodzaj zacisku	Zacisk śrubowy
Liczba pinów	10 -pin

Zaciski

Przypisanie

11	NC(1) Magnes
12	NC(1) Magnes
21	NC(2) Magnes
22	NC(2) Magnes
31	NC(3) Aktuator
32	NC(3) Aktuator
41	NC(4) Aktuator
42	NC(4) Aktuator
A1	+24 V / 0 V
A2	0 V / +24 V