

Karta danych technicznych

Blokada zabezpieczająca

Nr art.: 50133313

L300-M32M12B8-MLM24-SCA

Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	L300
-------	------

Funkcje

Funkcje	Urządzenie blokujące z rygłem zgodnie z EN ISO 14119 (o konstrukcji 4)
Zasada działania	Zasada prądu roboczego – aktywator zablokowany przy aktywowanym elektro-magnesie

Parametry

SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Poziom wydajności (PL)	do e włączenie, EN ISO 13849-1
MTTF _d	1.883 years, EN ISO 13849-1
PFH _d	8,07E-10 per hour
Okres użytkowania T _M	20 years, EN ISO 13849-1
Kategoria	4, EN ISO 13849
DC	High
Stopień kodowania	niski, EN ISO 14119

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przeciwprzepięciowa Ochrona przeciwwarciowa
Rodzaj podłączenia	Połączenie pojedyncze
Uzbrojenie styków	OSSD
Tryb pracy	Wyjścia bezpieczeństwa aktywne przy zamkniętych drzwiach ochronnych

Wejścia

Liczba cyfrowych wejść przełączających 1 Piece(s)

Wejścia przełączające

Rodzaj	Cyfrowe wejście przełączające
Napięcie przełączające, typ.	24 V
Rodzaj napięcia	DC
Wejście przyzucania dla aktywatora	Nie

Cyfrowe wejście przełączające 1

Funkcja	Wejście aktywujące elektromagnesu
---------	-----------------------------------

Wyjścia

Liczba zabezpieczających wyjść przełączających (OSSD) 2 Piece(s)

Liczba cyfrowych wyjść przełączających 2 Piece(s)

Przełączające wyjścia bezpieczeństwa

Rodzaj	Przełączające wyjście bezpieczeństwa OSSD
Rodzaj napięcia	DC

Przełączające wyjście bezpieczeństwa 1

Element przełączający	Tranzystor, PNP
-----------------------	-----------------

Przełączające wyjście bezpieczeństwa 2

Element przełączający	Tranzystor, PNP
-----------------------	-----------------

Wyjścia przełączające

Rodzaj	Cyfrowe wyjście przełączające
Napięcie przełączające, typ.	24 V
Rodzaj napięcia	DC

Wyjście przełączające 1

Element przełączający	Tranzystor, PNP
Funkcja	Wyjście sygnalizacyjne Urządzenie ochronne zamknięte

Wyjście przełączające 2

Element przełączający	Tranzystor, PNP
Funkcja	Wyjście sygnalizacyjne Urządzenie ochronne zablokowane

Przylącze

Liczba przylączy	1 Piece(s)
------------------	------------

Przylącze 1

Funkcja	Połączenie z PLC Przylącze stykowe Zasilanie napięciem
---------	--

Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
------------------	-----------------

Rozmiar gwintu	M12
----------------	-----

Typ	male
-----	------

Materiał	Metal
----------	-------

Liczba pinów	8 -pin
--------------	--------

Kodowanie	Z kodowaniem A
-----------	----------------

Właściwości przewodu

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	40,4 mm x 233,5 mm x 40 mm
Materiał obudowy	Metal
Kolor obudowy	szary
Rodzaj mocowania	Mocowanie przelotowe
Strona wejścia kablowego	od dołu
Typ przełącznika	Urządzenie blokujące z rygłem, EN ISO 13849
Prędkość dojazdu	0,001 ... 0,5 m/s
Rodzaj przytrzymania	elektromagnetyczny
Aktywacja przytrzymania	Magnes
Siła blokująca, maks.	7.500 N
Żywotność mechaniczna	1.000.000 actuation cycles, IEC 60947-5-1 switching cycles
Częstota uruchamiania, maks.	600 per hour, IEC 60947-5-1
Aktywator, zewnętrzny	AC-L300-SCA, kod standardowy
Siła wyciągająca, aktywator odblokowany	30 N

Dane czujnika RFID

Zabezpieczony odstęp przełączania S _{ao}	2 mm
Zabezpieczony odstęp wyłączenia S _{ar}	10 mm (aktywator zablokowany) 4 mm (aktywator niezablokowany)
Znamionowy odstęp przełączania S _n	2,5 mm
Powtarzalność	≤ 10 % S _n
Odcinek przemieszczania	≤ 20 % S _n
Maksymalna częstotliwość przełączania	1 Hz

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	5 Piece(s)

Dane techniczne

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy -20 ... 50 °C

Temperatura otoczenia w miejscu prze-
chowywania -40 ... 75 °C

Certyfikaty

Stopień ochrony IP 67

IP 69K

Dopuszczenia c UL US

ECOLAB

TÜV Süd

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej 85369095

ECLASS 8.0 27272603

ECLASS 9.0 27272603

ETIM 5.0 EC002593

ETIM 6.0 EC002593

Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja Połączenie z PLC

Przylącze stykowe

Zasilanie napięciem

Rodzaj przylącza Wtyczki okrągłe

Rozmiar gwintu M12

Typ male

Materiał Metal

Liczba pinów 8 -pin

Kodowanie Z kodowaniem A

Pin Obsadzenie pinów

1 A1 +24 V

2 O3

3 A2 0V

4 OS1

5 O4

6 I3

7 OS2

8 I4