

Karta danych technicznych Przełącznik zabezpieczający

Nr art.: 547954

MSI-RM2B-01

Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	MSI-RM2B
-------	----------

Funkcje

Funkcje	Przekształcanie sygnałów z elektronicznych wyjść bezpieczeństwa na bezpotencjałowe styki przekaźnika
---------	--

Ponowne uruchomienie	automatic
----------------------	-----------

Parametry

Okres użytkowania T_M	20 years, EN ISO 13849-1
Kategoria	do 4 (zależnie od kategorii poprzedzającego urządzenia ochronnego), EN ISO 13849
B10 _d dla DC1 (obciążenie rezystancyjne)	10.000.000 number of cycles, (2 A, 24 V)
B10 _d dla AC1 (obciążenie rezystancyjne)	1.300.000 number of cycles, (0,5 A, 230 V)
B10 _d dla DC13 (obciążenie indukcyjne)	10.000.000 number of cycles, (2 A, 24 V)
B10 _d dla AC15 (obciążenie indukcyjne)	1.300.000 number of cycles, (0,5 A, 230 V)
B10 _q , niskie obciążenie	1.860.000 number of cycles

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Bezpiecznik na wyjściu przełączającym, poprzedzający
----------------------	--

Prąd ciągły na ścieżkę, maks.	3 A
-------------------------------	-----

Zewnętrzne zabezpieczenie stykowe na każdą ścieżkę	5 A czuły, lub 3,15 A zwłoczny
--	--------------------------------

Dopuszczalny opór przewodu wejściowego, maks.	50 Ω
---	------

Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania U_B	24 V, DC, -20 ... 20 %
--------------------------	------------------------

Wyjścia

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

Przełączające wyjścia bezpieczeństwa

Rodzaj	Przełączające wyjście bezpieczeństwa OSSD
--------	---

Rodzaj napięcia	AC/DC
-----------------	-------

Przełączające wyjście bezpieczeństwa 1

Element przełączający	Przełączniki, Styk normalnie otwarty
-----------------------	--------------------------------------

Przełączające wyjście bezpieczeństwa 2

Element przełączający	Przełączniki, Styk normalnie otwarty
-----------------------	--------------------------------------

Zachowanie czasowe

Opóźnienie odbioru/pobrania	20 ms
-----------------------------	-------

Opóźnienie uruchomienia	10 ms
-------------------------	-------

Przyłącze

Liczba przyłączy	1 Piece(s)
------------------	------------

Przyłącze 1

Funkcja	Połączenie z urządzeniem
---------	--------------------------

Rodzaj przyłącza	Zaciski
------------------	---------

Rodzaj zacisku	Zacisk śrubowy
----------------	----------------

Liczba pinów	12 -pin
--------------	---------

Właściwości przewodu

Przekroje przyłączy	0,2 do 2,5 mm ²
---------------------	----------------------------

Dane mechaniczne

Wymiar (B x H x L)	17,5 mm x 99 mm x 114,1 mm
--------------------	----------------------------

Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
------------------	-------------------

Obudowa z tworzywa sztucznego	PA 66
-------------------------------	-------

Materiał styku elektrycznego	AgNi10 + 5 mm Au
------------------------------	------------------

Masa netto	120 g
------------	-------

Kolor obudowy	szary
---------------	-------

Rodzaj mocowania	Mocowanie zatrzaskowe
------------------	-----------------------

Żywytność mechaniczna	10.000.000 actuation cycles
-----------------------	-----------------------------

Obsługa i wskazanie

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

Liczba LED	2 Piece(s)
------------	------------

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	0 ... 50 °C
-------------------------------------	-------------

Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-25 ... 70 °C
--	---------------

Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 20
-----------------	-------

Klasa ochrony	II
---------------	----

Dopuszczenia	c UL US
--------------	---------

	TÜV NRTL US
--	-------------

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	85371098
---------------------	----------

ECLASS 5.1.4	27371800
--------------	----------

ECLASS 8.0	27371819
------------	----------

ECLASS 9.0	27371819
------------	----------

ECLASS 10.0	27371819
-------------	----------

ECLASS 11.0	27371819
-------------	----------

ECLASS 12.0	27371819
-------------	----------

ETIM 5.0	EC001449
----------	----------

ETIM 6.0	EC001449
----------	----------

ETIM 7.0	EC001449
----------	----------

Przyłącze elektryczne

Przyłącze 1

Funkcja	Połączenie z urządzeniem
---------	--------------------------

Rodzaj przyłącza	Zaciski
------------------	---------

Rodzaj zacisku	Zacisk śrubowy
----------------	----------------

Liczba pinów	12 -pin
--------------	---------

Przyłącze elektryczne

Zaciski	Przypisanie
22	Styk przełącznika 2 IN, styk normalnie zamknięty
24	Styk przełącznika 2 IN, styk zwrotny
11	Styk przełącznika 1 OUT
Y1	Obwód zwrotny (EDM)
n.c.	n.c.
Y2	Obwód zwrotny (EDM)
A2	0 V
B1	Wejście czujnika kanał 1, 24 V
B3	Wejście czujnika kanał 2, 24 V
14	Styk przełącznika 1 IN, styk zwrotny
21	Styk przełącznika 2 OUT
12	Styk przełącznika 1 IN, styk normalnie zamknięty

Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	zielony, światło ciągłe	Przełącznik K1 przyciągnięty
2	zielony, światło ciągłe	Przełącznik K2 przyciągnięty