



Element (6029946) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK034090

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Część systemowa Moduł analizujący

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Kategoria

Poziom zapewnienia bezpieczeństwa

PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)

T_M (okres użytkowania)

Rodzaj konstrukcji

Poziom kodowania aktywatora

Klasyfikacja wg IEC/EN 60947-5-3

Kategoria 4 (EN ISO 13849)

PL e (EN ISO 13849)

15 * 10⁻⁹ ¹⁾
9,6 x 10⁻⁸ ²⁾

20 lat(a) (EN ISO 13849) ¹⁾
2 lat(a) (EN ISO 13849) ²⁾

Rodzaj konstrukcji 4 (EN ISO 14119)

Wysoki poziom kodowania (EN ISO 14119)

PDF-M

¹⁾ Przy < 23 000 cykli przełączeń/rok.

²⁾ Przy < 180 000 cykli przełączeń/rok.

Funkcje

Bezpieczna kaskada czujników Brak, tylko pojedyncze okablowanie (z diagnostyką)

Interfejsy

IO-Link Safety

WCDDT ≤ 290 ms

Liczba czujników bezdotykowych 1 ... 2

Wskaźniki

Wskaźnik "Power" ?

Wskaźnik "Out" ?

Wskaźnik "Error" ?

Wskaźnik "Stan" ?

Dane elektryczne

Klasa ochrony

III (EN 50178)

Stopień zanieczyszczenia

2

Klasyfikacja wg cULus

Class 2

Wskazówka – napięcie zasilające U_v

Eksploatacja tylko z zasilaniem elektrycznym UL Class 2

Zabezpieczenie zewnętrzne

W przypadku napięcia zasilającego U_v 0,4 A ... 8 A

Napięcie przełączające

60 V DC / 30 V AC

Kategoria użytkowa

AC-12/DC-12, AC-14/DC-13
(EN 60947-5-1)

Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze

0,3 A (60 V AC) 50 Hz
6 A (30 V AC) 50 Hz
0,3 A (60 V DC)
6 A (30 V DC)
1,5 A (230 V AC) 50 Hz
1,2 A (24 V DC)

Znamionowe napięcie izolacji U_i

250 V

Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}

4.000 V AC

Napięcie zasilające U_v

24 V DC (21 V DC ... 27 V DC)

Zabezpieczenie przeciwzwarciowe

6 A gG

Rodzaj wyjścia

Przełącznik

Napięcie przełączające

≥ 1 V DC

Czas odpowiedzi

≤ 290 ms

Czas do załączenia

≤ 10 s ¹⁾

Liczba wyjść sygnalizacyjnych

2 Wyjście półprzewodnikowe,
wyjście źródła prądu

Liczba bezpiecznych wyjść (zestyki zwierne)

2

¹⁾ Gdy napięcie robocze zostanie włączone, podczas opóźnienia przed zadziałaniem wyjścia przekaźnikowe są wyłączone, a styk sygnalizacyjny drzwi ma status LOW.

Dane mechaniczne

Budowa	Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	45 mm x 114 mm x 99 mm
Masa	250 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne PA6.6
Żywotność mechaniczna	10 x 10 ⁶ przełączeń

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	0 °C ... +70 °C

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
Certyfikat cULus	
Certyfikat EAC / DoC	
Certyfikat Third party	

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27272403
ECLASS 5.1.4	27272403
ECLASS 6.0	27272403
ECLASS 6.2	27272403
ECLASS 7.0	27272403
ECLASS 8.0	27272403
ECLASS 8.1	27272403
ECLASS 9.0	27272403
ECLASS 10.0	27272403
ECLASS 11.0	27272403
ECLASS 12.0	27274601
ETIM 5.0	EC001829

ETIM 6.0 EC001829

ETIM 7.0 EC001829

ETIM 8.0 EC001829

UNSPSC 16.0901 39122205

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK034090
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.09.2026r, g. 18:52