



Element (6012147) - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK033224**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



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 3 (EN ISO 13849)

PL e (EN ISO 13849)

$4,3 \times 10^{-8}$ ¹⁾
 $8,8 \times 10^{-8}$ ²⁾

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

Rodzaj konstrukcji 4 (EN ISO 14119)

Wysoki poziom kodowania (EN ISO 14119)

PDF-M

¹⁾ Przy < 34 600 cykli przełączeń/rok.

²⁾ Przy < 90 000 cykli przełączeń/rok.

Funkcje

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


Interfejsy


Typ przyłącza Zaciski blokowe


IO-Link Safety

WCDT ≤ 180 ms

Wskaźniki

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 0,25 A ... 8 A
Napięcie przełączające	60 V DC / 30 V AC
Kategoria użytkowa	AC-12/DC-12, AC-14/DC-13 (EN 60947-5-2)
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) 2 A (30 V AC) 50 Hz 3 A (24 V DC)
Znamionowe napięcie izolacji U_i	63 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	1.500 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	$\geq 0,1$ V DC
Czas odpowiedzi	≤ 180 ms
Czas do załączenia	≤ 3 s ¹⁾
Liczba wyjść sygnalizacyjnych	1 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.)	22,5 mm x 114 mm x 99 mm
Masa	0,327 kg
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	-25 °C ... +70 °C
Odporność na drgania	10 Hz ... 55 Hz, 0,5 mm (IEC 60068-2-6)
Odporność na wstrząsy	30 g, 11 ms (IEC 60068-2-27)

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
Certyfikat cULus	?
Certyfikat EAC / DoC	?

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-SICK033224
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 00:29