



Element (6035041) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK034424

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Część systemowa	Czujnik
Typ czujnika	RFID
Liczba bezpiecznych wyjść	2
Odległość zadziałania pewnego S_{ao}	15 mm ¹⁾ 18 mm ²⁾ 19 mm ³⁾
Odległość zwolnienia pewnego S_{ar}	45 mm ¹⁾ 55 mm ²⁾ 55 mm ³⁾
Aktywne powierzchnie czujników	1
Kierunki aktywacji	5
Czas monitorowania – minimalny czas trwania $\geq 0,5$ s	
Kodowanie	Uniwersalnie kodowane

¹⁾ Z aktywatorem T4000-1KBA.

²⁾ Z aktywatorem T4000-1KBQ.

³⁾ Z aktywatorem T4000-1KBR.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Kategoria	Kategoria 4 (EN ISO 13849)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (EN ISO 13849)
PFH _D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	$2,1 \times 10^{-9}$
T _M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849)
Rodzaj konstrukcji	Rodzaj konstrukcji 4 (EN ISO 14119)
Poziom kodowania aktywatora	Niski poziom kodowania (EN ISO 14119)
Klasyfikacja wg IEC/EN 60947-5-3	PDF-M

Funkcje

Bezpieczna kaskada czujników Z trójnikiem (bez diagnostyki)

Interfejsy

Typ przyłącza	Złącze wtykowe, M12, 8-biegunowe
Długość przewodu podłączeniowego	≤ 200 m
Materiał nakrętki kołpakowej	Poliamid wzmacniany włóknem szklanym
IO-Link Safety	
WCDT	≤ 290 ms
Wskaźniki	
Wskaźnik "Error" 	
Wskaźnik "Stan" 	

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III
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 ... 4 A
Kategoria użytkowa	EN 60947-5-2
Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze	0,4 A (24 V DC)
Znamionowe napięcie izolacji U _i	75 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U _{imp}	1.500 V AC
Napięcie zasilające U _v	24 V DC (20,4 V DC ... 27,6 V DC)

Pobór prądu	80 mA
Rodzaj wyjścia	Samokontrolujące się wyjścia półprzewodnikowe (OSSD)
Czas odpowiedzi	≤ 290 ms
Czas do załączenia	≤ 10 s ¹⁾

¹⁾ Gdy napięcie robocze zostanie włączone, podczas opóźnienia przed zadziałaniem wyjścia półprzewodnikowe są wyłączone, a potencjał wyjść sygnalizacyjnych wynosi LOW.

Dane mechaniczne

Budowa	Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	40 mm x 57 mm x 40 mm
Masa	0,4 kg
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne PBT V0 GF30

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia pracy	-20 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	-20 °C ... +70 °C

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
China-RoHS	
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 12.027274601

ETIM 5.0EC001829

ETIM 6.0EC001829

ETIM 7.0EC001829

ETIM 8.0EC001829

UNSPSC 16.090139122205

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK034424
---------	---------------