AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (1101561) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK018100

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasięg pola ochronnego	1,1 m (przy rozdzielczości do 70 mm)
Zasięg pól ostrzegawczych	4 m (przy rozdzielczości rzędu 70 mm i remisji rzędu 80%)
Liczba jednocześnie monitorowanych pól	≤ 2 [1)]
Liczba pól	8
Liczba przypadków monitorowania	4
Kąt skanowania	150°
Rozdzielczość (konfigurowalna)	50 mm, 70 mm, 150 mm, 200 mm
Rozdzielczość kątowa	6°
Czas odpowiedzi	≥ 60 ms
Liczba próbkowań wielokrotnych	1 ... 4
Dodatek do pola ochronnego	100 mm
Zakres dostawy	Niezawodny skaner wielowiązkowy Instrukcja bezpieczeństwa Instrukcja montażu Instrukcja eksploatacji do pobrania

[1)] Pole ochronne i ostrzegawcze.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Typ	Typ 2 (IEC 61496-3)
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 1 (IEC 61508)
Kategoria	Kategoria 2 (ISO 13849-1)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL c (ISO 13849-1)
PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	$1{,}3 \times 10^{-6}$
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a) (ISO 13849-1)
Bezpieczny stan w przypadku usterki	Co najmniej jedno urządzenie OSSD jest wyłączone

Funkcje

Opóźnienie ponownego uruchomienia	?
Próbkowanie wielokrotne	?
Przełączanie przypadku monitorowania	?
Opóźnienie włączania do przełączania przypadku monitorowania	?
Monitorowanie jednoczesne	?
Statyczne przełączanie pola ochronnego	?
Zintegrowana pamięć konfiguracyjna	?
Wyprowadzanie danych pomiarowych	Brak
Połączenie kaskadowe	?

Interfejsy

Typ przyłącza	Wtyk M12, 8-pinowy, kodowanie A
Wyjścia	
Pary OSSD	1
Wyjścia uniwersalne	1
Wejścia	
Statyczne wejścia sterujące	3
Near Field Communication (NFC)	?
Rodzaj konfiguracji	Za pomocą oprogramowania
Oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki	Safety Designer (oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki rozwiązań związanych z bezpieczeństwem oferowanych przez firmę SICK AG) Safety Assistant (aplikacja do konfiguracji i diagnostyki rozwiązań związanych z bezpieczeństwem oferowanych przez firmę SICK AG)
Interfejs konfiguracji i diagnostyki	USB 2.0 typ C (Safety Designer) NFC (aplikacja Safety Assistant)
Wskaźniki	LEDs

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (IEC 61140)
Napięcie zasilania U_V	24 V DC (8,4 V ... 30 V) [1]
Napięcie zasilające U_V w przypadku kaskady	24 V DC (14 V ... 30 V) [1]
Tętnienia resztkowe	≤ 10 % [2]
Pobór mocy	≤ 3 W (DC)

Wyjścia bezpieczeństwa (OSSD)	
Rodzaj wyjścia	2 półprzewodniki, odporne na zwarcie, monitorowane pod względem zwarcia międzykanałowego [3]
Tryb wyjściowy (konfigurowalny)	PNP albo NPN [4] [5]
Tryb PNP (z funkcjami bezpieczeństwa)	
Stan WŁ., napięcie załączające HIGH	(U_V – 2,25 V) ... U_V
Stan WYŁ., napięcie załączające LOW	≤ 2 V
Obciążalność prądowa na każde OSSD	≤ 200 mA
Tryb NPN	
Stan WŁ., napięcie przełączające LOW	≤ 2,25 V
Stan WŁ., napięcie załączające HIGH	(U_V – 2 V) ... U_V
Obciążalność prądowa na każde OSSD	≤ 200 mA

[1] Bardzo niskie napięcie bezpieczne SELV/PELV.

[2] W ramach granic U_V.

[3] Dotyczy napięć w zakresie od –30 V do +30 V.

[4] Do funkcji bezpieczeństwa wolno używać wyłącznie trybie PNP (ustawienie standardowe).

[5] Obydwa urządzenia przełączające sygnał wyjściowy skanera wielowiązkowego używają zawsze tego samego trybu.

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	160 mm x 43 mm x 56 mm
Masa	170 g
Materiał obudowy	Durabio (część przednia, czarna) Poliwęglan (część tylna, żółty rzepakowy)
Kolor obudowy	RAL 9005 (czarny) RAL 1021 (żółty rzepakowy)

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (IEC 60529)
Odporność na światło zewnętrzne	≤ 10 klx
Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +50 °C

Temperatura składowania	–30 °C ... +70 °C
Wilgotność powietrza	15 % ... 95 %, bez kondensacji

Odporność na drgania	IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-64, IEC 60721-3-5, IEC TR 60721-4-5, IEC 61496-3
Klasa	5M1 (IEC 60721-3-5)

Odporność na wstrząsy	IEC 60068-2-27, IEC 60721-3-5, IEC TR 60721-4-5, IEC 61496-3
Klasa	5M1 (IEC 60721-3-5)
Pojedynczy udar	150 m/s², 11 ms
Trwały udar	100 m/s², 16 ms

EMC	IEC 61496-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3

Inne dane

Rodzaj światła	Pulsująca dioda laserowa
Długość fali	850 nm
Możliwy do wykrycia współczynnik remisji	4% – kilka 1000%
Klasa lasera	1

Certyfikaty

- EU declaration of conformity
- UK declaration of conformity
- ACMA declaration of conformity
- MAR declaration of conformity
- China-RoHS
- Certyfikat cULus
- Certyfikat EAC / DoC
- Certyfikat EC-Type-Examination

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27272705
ECLASS 5.1.4	27272705
ECLASS 6.0	27272705
ECLASS 6.2	27272705
ECLASS 7.0	27272705
ECLASS 8.0	27272705

ECLASS 8.1	27272705
ECLASS 9.0	27272705
ECLASS 10.0	27272705
ECLASS 11.0	27272705
ECLASS 12.0	27272705
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK018100

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 21:57