AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Laserowy skaner bezpieczeństwa (1126792) serii nanoScan3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK022783

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Podgrupa	nanoScan3 Pro I/O - EFI-pro
Wersja	Czujnik bez wtyczki systemowej
Obszar zastosowania	Indoor
Zasięg pola ochronnego	3 m
Zasięg pól ostrzegawczych	10 m
Zakres pomiaru odległości	40 m
Liczba jednocześnie monitorowanych pól	≤ 8 [1) 2)]
Liczba pól	128
Liczba przypadków monitorowania	128
Kąt skanowania	275°
Rozdzielczość (konfigurowalna)	20 mm 30 mm 40 mm 50 mm 60 mm 70 mm 150 mm 200 mm
Rozdzielczość kątowa	0,17°
Czas odpowiedzi	≥ 85 ms
Dodatek do pola ochronnego	65 mm

[1] Pola ochronne i ostrzegawcze lub pola detekcji konturów.

[2] Należy zwrócić uwagę na liczbę dostępnych par urządzeń przełączających sygnał wyjściowy.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Typ	Typ 3 (IEC 61496)
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 2 (IEC 61508)
Kategoria	Kategoria 3 (EN ISO 13849)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL d (EN ISO 13849)
PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	$8{,}0 \times 10^{-8}$
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849)
Bezpieczny stan w przypadku usterki	Co najmniej jedno urządzenie OSSD jest wyłączone Wyjścia bezpieczeństwa przez sieć mają wartość logiczną 0.

Funkcje

Blokada restartu	?
Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM)	?
Próbkowanie wielokrotne	?
Przełączanie przypadku monitorowania	?
Monitorowanie jednoczesne	?
Statyczne przełączanie pola ochronnego	?
Dynamiczne przełączanie pola ochronnego	?
Bezpieczne wykrywanie konturu	?
Kontur jako odniesienie	?
Zintegrowana pamięć konfiguracyjna	?
Wyprowadzanie danych pomiarowych	Przez Ethernet
Bezpieczna komunikacja urządzeń SICK za pośrednictwem EFI-pro	?

Interfejsy

Typ przyłącza	W zależności od wtyczki systemowej	
Uniwersalne wejścia/wyjścia		4 [1]
Wyjścia		
Pary OSSD	≤ 2 [2]	
Wyjścia bezpieczeństwa przez sieć	8	
Wejścia		
Wejścia uniwersalne	≤ 8 [3]	
Dynamiczne wejścia sterujące	≤ 4 [2]	
Statyczne wejścia sterujące	≤ 6 [2]	

Rodzaj konfiguracji		Komputer z oprogramowaniem Safety Designer (oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki)
Interfejs konfiguracji i diagnostyki		USB 2.0, Micro USB
Interfejs danych		
Usługi	EtherNet/IP™ CIP Safety™	
	CoLa 2 (konfiguracja i diagnostyka za pomocą programu Safety Designer)	
	Wyprowadzenie danych	
	DHCP	
	SNMP	
	SNTP (klient i serwer)	
Magistrala sieciowa, sieć przemysłowa		EFI-pro
RPI (requested packet interval)		5 ms ... 1.000 ms, wielokrotność 5 ms
Wskaźniki		Kolorowy wyświetlacz graficzny, LEDs

[1] Dowolnie programowalne jako wejście lub wyjście, np. wejście monitorowania urządzeń zewnętrznych, wejście resetu, statyczne wejście sterujące, ostrzeżenie o zabrudzeniu, pole ostrzegawcze, konieczny reset.

[2] Dostępność w zależności od konfiguracji wejść/wyjść i wejść uniwersalnych.

[3] Dowolnie programowalne jako wejście, np. wejście monitorowania urządzeń zewnętrznych, wejście resetu, statyczne wejście sterujące.

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (EN 61140)
Napięcie zasilające U_V	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)
Typowy pobór mocy	5,5 W (bez obciążenia wyjściowego)

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	106,6 mm x 80 mm x 117,5 mm (z wtyczką systemową)
Masa	0,67 kg
Materiał obudowy	Aluminium
Kolor obudowy	RAL 1021 (żółty rzepakowy), RAL 9005 (czarny)
Materiał osłony układu optycznego	Polycarbonat

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (IEC 60529)
Odporność na światło zewnętrzne	≤ 40 klx (IEC 61496-3) [1]
Temperatura otoczenia pracy	–10 °C ... +50 °C
Temperatura składowania	–25 °C ... +70 °C
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)
Trwały udar	50 m/s², 11 ms 100 m/s², 16 ms
EMC	IEC 61496-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3

[1] Typowa odporność na światło zewnętrzne, w przypadku źródeł światła zewnętrznego bezpośrednio w płaszczyźnie skanowania zgodnie z normą IEC 61496-3: ≤ 3 klx.

Inne dane

Rodzaj światła	Pulsująca dioda laserowa
Długość fali	905 nm
Możliwy do wykrycia współczynnik remisji	1,8% ... kilka 1000%
Klasa lasera	1 (21 CFR 1040.10 i 1040.11, IEC 60825-1)

Certyfikaty

- EU declaration of conformity
- UK declaration of conformity
- ACMA declaration of conformity
- China-RoHS
- Certyfikat China GB
- Certyfikat UK-Type-Examination
- 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-SICK022783

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 02:07