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 (1100333) serii nanoScan3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK017849

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Podgrupa	nanoScan3 Core I/O
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	≤ 4 [1) 2)]
Liczba pól	8 [3)]
Liczba przypadków monitorowania	2
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	≥ 70 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.

[3] Należy zwrócić uwagę na liczbę dostępnych wejść i 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

Funkcje

Blokada restartu	?
Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM)	?
Próbkowanie wielokrotne	?
Przełączanie przypadku monitorowania	?
Monitorowanie jednoczesne	?
Statyczne przełączanie pola ochronnego	?
Bezpieczne wykrywanie konturu	?
Kontur jako odniesienie	?
Zintegrowana pamięć konfiguracyjna	?
Wyprowadzanie danych pomiarowych	Przez Ethernet

Interfejsy

Typ przyłącza	W zależności od wtyczki systemowej
Uniwersalne wejścia/wyjścia	3 [1]
Wyjścia	
Pary OSSD	1
Wejścia	
Wejścia uniwersalne	≤ 1 [2]
Statyczne wejścia sterujące	≤ 1 [3]

Rodzaj konfiguracji	Komputer z oprogramowaniem Safety Designer (oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki)
Interfejs konfiguracji i diagnostyki	USB 2.0, Micro USB
Interfejs danych	
Usługi	CoLa 2 (konfiguracja i diagnostyka za pomocą programu Safety Designer) Wyprowadzenie danych DHCP SNTP
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] Dowolnie programowalne jako wejście, np. wejście monitorowania urządzeń zewnętrznych, wejście resetu, statyczne wejście sterujące.

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

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (EN 61140)
Napięcie zasilające U_V	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)
Typowy pobór mocy	3,9 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 S-Mark
- 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-SICK017849

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 01:59