AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Laserowy skaner bezpieczeństwa (1124784) serii outdoorScan3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK022436

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Podgrupa	outdoorScan3 Core I/O
Wersja	Zestaw czujników do oczyszczania sprężonego powietrza, z wtyczką systemową
Obszar zastosowania	Outdoor [1]
Oczyszczanie sprężonego powietrza	Możliwe
Środek eksploatacyjny	Sprężone powietrze
Klasa czystości	ISO 8573-1 [7:4:4]
Ciśnienie wejściowe	Standardowo 400 kPa (200 kPa ... 600 kPa, 2,0 bar ... 6,0 bar)
Temperatura sprężonego powietrza	≤ +50 °C
Zasięg pola ochronnego	4 m
Zasięg pól ostrzegawczych	40 m
Liczba jednocześnie monitorowanych pól	≤ 4 [2] [3]
Liczba pól	8 [4]
Liczba przypadków monitorowania	2

Kąt skanowania	275°
Rozdzielczość (konfigurowalna)	50 mm 70 mm
Rozdzielczość kątowa	0,39°
Czas odpowiedzi	≥ 90 ms
Dodatek do pola ochronnego	65 mm

[1] Laserowy skaner bezpieczeństwa może być stosowany w przemyśle zarówno wewnątrz,jak i na zewnątrz budynku.

[2] Pola ochronne lub ostrzegawcze.

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

[4] 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)
Klasa wydajności SRS/SRSS	Klasa wydajności D (IEC/TS 62998)
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	W przypadku każdej pary urządzeń OSSD co najmniej jedno urządzenie OSSD znajduje się w stanie wyłączonym.

Funkcje

Blokada restartu	?
Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM)	?
Próbkowanie wielokrotne	?
Przełączanie przypadku monitorowania	?
Monitorowanie jednoczesne	?
Statyczne przełączanie pola ochronnego	?
Zintegrowana pamięć konfiguracyjna	?
Wyprowadzanie danych pomiarowych	Brak

Interfejsy

Przyłącza sprężonego powietrza	4 x przyłącze push-pull do węża sprężonego powietrza (Ø 4mm), gwint zewnętrzny M5

Typ przyłącza	Wtyk, M12, 8-pinowy, kodowanie A (wspólny wtyk do napięcia zasilania oraz wejść i wyjść)
Uniwersalne wejścia/wyjścia	3
Wyjścia	
Pary OSSD	1
Rodzaj konfiguracji	Komputer z oprogramowaniem Safety Designer (oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki)
Interfejs konfiguracji i diagnostyki	USB 2.0, Mini USB
Wskaźniki	Kolorowy wyświetlacz graficzny, LEDs

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (EN 61140)
Napięcie zasilające U_v	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)
Typowy pobór mocy	7 W (bez obciążenia wyjściowego)

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	140,6 mm x 135,1 mm x 127,6 mm
Masa	1,3 kg
Materiał obudowy	Aluminium
Kolor obudowy	RAL 2004 (czysty pomarańcz), RAL 9005 (czarny)
Materiał osłony układu optycznego	Polycarbonat
Powierzchnia osłony układu optycznego	Powłoka zewnętrzna odporna na zadrapanie
Materiał airWiper	Aluminium (anodowane)

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (IEC 60529)
Odporność na światło zewnętrzne	
Światło halogenowe	≤ 12.000 lx (IEC 61496-3)
Światło słoneczne	≤ 40.000 lx (IEC 61496-3)
Temperatura otoczenia pracy	–25 °C ... +50 °C
Temperatura składowania	–25 °C ... +70 °C
Warunki otoczenia	
Deszcz	10 mm/h [1)]
Opady śniegu	3 mm/h SWE, wodny ekwiwalent pokrywy śnieżnej [1)]
Mgła	≥ 50 m (MOR, widoczność meteorologiczna) [1)]

Odporność na drgania	IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-64, IEC 60721-3-5, IEC TR 60721-4-3, IEC 61496-1, IEC 61496-3
Klasa	5M1 (IEC 60721-3-5) 3M4 (IEC TR 60721-4-3)
Odporność na wstrząsy	IEC 60068-2-27, IEC 60721-3-5, IEC TR 60721-4-3, IEC 61496-1, IEC 61496-3
Klasa	5M1 (IEC 60721-3-5) 3M4 (IEC TR 60721-4-3)
Trwały udar	100 m/s², 16 ms 150 m/s², 6 ms
EMC	IEC 61496-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4

[1] Szczegółowe informacje można znaleźć w rozdziale „Projektowanie” instrukcji eksploatacji.

Inne dane

Rodzaj światła	Pulsująca dioda laserowa
Długość fali	845 nm
Możliwy do wykrycia współczynnik remisji	1,8% ... kilka 1000%
Klasa lasera	1M (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 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-SICK022436

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 02:45