



## Laserowy skaner bezpieczeństwa (1094471) serii outdoorScan3 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK016741**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Podgrupa	outdoorScan3 Pro - EtherNet/IP
Wersja	Czujnik bez wtyczki systemowej
Obszar zastosowania	Outdoor <sup>1)</sup>
Oczyszczanie sprężonego powietrza	Nieemożliwe
Zasięg pola ochronnego	4 m
Zasięg pól ostrzegawczych	40 m
Liczba jednocześnie monitorowanych pól	$\leq 8$ <sup>2)</sup>
Liczba pól	128
Liczba przypadków monitorowania	128
Kąt skanowania	275°
Rozdzielczość (konfigurowalna)	50 mm 70 mm
Rozdzielczość kątowna	0,39°
Czas odpowiedzi	$\geq 115$ ms
Dodatek do pola ochronnego	65 mm







<sup>1)</sup>Laserowy skaner bezpieczeństwa może być stosowany w przemyśle zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku.

<sup>2)</sup>Pola ochronne lub ostrzegawcze.

## 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 <sub>D</sub> (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	8,0 x 10 <sup>-8</sup>
T <sub>M</sub> (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849)
Bezpieczny stan w przypadku usterki	Wyjścia bezpieczeństwa przez sieć mają wartość logiczną 0.

## Funkcje

Blokada restartu	
Próbkowanie wielokrotne	
Przełączanie przypadku monitorowania	
Monitorowanie jednoczesne	
Statyczne przełączanie pola ochronnego	
Zintegrowana pamięć konfiguracyjna	
Wyprowadzanie danych pomiarowych	Przez Ethernet

## Interfejsy

Typ przyłącza	
Zasilanie elektryczne	1 x wtyk M12, 4-pinowy, kodowanie A
Magistrala sieciowa, sieć przemysłowa	2 x złącze żeńskie M12, 4-pinowe, kodowanie D
Wyjścia	
Pary OSSD	0
Wyjścia bezpieczeństwa przez sieć	8
Rodzaj konfiguracji	Komputer z oprogramowaniem Safety Designer (oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki)
Interfejs konfiguracji i diagnostyki	USB 2.0, Mini USB, Ethernet

Magistrala sieciowa, sieć przemysłowa	EtherNet/IP™
Obsługiwane wersje protokołu	Common Industrial Protocol: The CIP Networks Library Volume 1, Edition 3.20 EtherNet/IP™: The CIP Networks Library Volume 2, Edition 1.26 CIP Safety™: The CIP Networks Library Volume 5, Edition 2.13
Obsługa topologii	DLR (Device Level Ring)

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	7,2 W

## Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	114,6 mm x 150,7 mm x 114,6 mm
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

## Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (IEC 60529)
Odporność na światło zewnętrzne	
Światło halogenowe	$\leq 12.000 \text{ lx}$ (IEC 61496-3)
Światło słoneczne	$\leq 40.000 \text{ lx}$ (IEC 61496-3)
Temperatura otoczenia pracy	-25 °C ... +50 °C
Temperatura składowania	-25 °C ... +70 °C
Warunki otoczenia	
Deszcz	10 mm/h <sup>1)</sup>
Opady śniegu	3 mm/h SWE, wodny ekwiwalent pokrywy śnieżnej <sup>1)</sup>
Mgła	$\geq 50 \text{ m}$ (MOR, widoczność meteorologiczna) <sup>1)</sup>

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/s <sup>2</sup> , 16 ms 150 m/s <sup>2</sup> , 6 ms	
EMC		IEC 61496-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4

<sup>1)</sup> Szczegółowe informacje można znaleźć w rozdziale „Projektowanie” instrukcji eksploatacji.

## Inne dane

Rodzaj światła	Pulsująca dioda laserowa
Długość fali	845 nm
Możliwy do wykrycia współczynnik emisji	1,8% ... kilka 1000%
Klasa lasera	1M (21 CFR 1040.10 i 1040.11, IEC 60825-1)

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	<a href="#">?</a>
UK declaration of conformity	<a href="#">?</a>
ACMA declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>
Certyfikat cULus	<a href="#">?</a>
Certyfikat EAC / DoC	<a href="#">?</a>
Certyfikat EC-Type-Examination	<a href="#">?</a>

## 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-SICK016741
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 19:37