



## System wizyjny (1091560) serii Ranger3 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK016079**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zadanie

Technologia

Kategoria produktu

Technologia Shutter

Przykładowe pole widzenia

Tryb oświetlenia

Podświetlenie

Synchronizacja danych

Pomiar 3D

Pomiar światła rozproszonego

Pomiar odbicia światła

Zakres widma

Detekcja - Obiekty standardowe  
Pomiar - Wymiary, kontur i objętość  
Monitorowanie i kontrola - Jakość  
Określenie pozycji - Określenie pozycji 3D

Triangulacja 3D

Streaming, elastyczny

Global-Shutter

W zależności od zastosowanego  
obiektywu

Liniowa  
HDR

Zamawiany osobno jako wyposażenie  
dodatkowe

Na bieżąco, na sygnał enkodera,  
zewnętrznie sterowana

?

?

?

400 nm ... 950 nm

Obiektyw	C-Mount
Format optyczny	1"
Wskazówka	Zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe

## Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	Napięcie - I/O: M12, wtyk 17-pinowy Gigabit Ethernet: M12, 8-pinowe złącze żeńskie, kodowanie X
Materiał, przyłącza	M12: nikielowany mosiądz
Napięcie zasilające	24 V DC, ± 20 %
Pobór mocy	12 W
Pobór prądu	≤ 1,5 A
Stopień ochrony	IP20 IP65, z osłoną ochronną ProFlex IP67, z osłoną ochronną ProFlex
Materiał obudowy	Aluminium
Kolor obudowy	Niebieski, lakierowanie proszkowe
Masa	330 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	77 mm x 55 mm x 55 mm

## Wydajność

Czujnik obrazu	Czujnik CMOS firmy SICK z technologią ROCC, M30
Rozdzielczość czujnika	2560 px x 832 px
Częstotliwość skanowania/odświeżania	46.000 profili 3D/s, w AOI 7.000 profili 3D/s, Pełny format
Rozmiar piksela	6 μm x 6 μm
Maksymalna rozdzielczość pionowa 3D	16 bitów, 1/16 subpiksela

## Interfejsy

Ethernet	?, UDP/IP
Prędkość przesyłania danych	1.000 Mbit/s
Program konfiguracyjny	Ranger3 Studio
System operacyjny	Windows 7, Windows 10
Interfejs do programowania	GenAPI
Wejście cyfrowe	4 x WYSOKI = 10 V ... 28,8 V
Wyjście cyfrowe	2 x TTL
Interfejs dla enkodera	RS-422

## Dane dotyczące otoczenia

Odporność na udary	15 g, 3 x 6 kierunków
Obciążenie przez drgania	5 g, 58 Hz ... 150 Hz
Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +50 °C <sup>1)</sup>
Temperatura składowania	-20 °C ... +70 °C <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Bez kondensacji.

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27310205
ECLASS 5.1.4	27310205
ECLASS 6.0	27310205
ECLASS 6.2	27310205
ECLASS 7.0	27310205
ECLASS 8.0	27310205
ECLASS 8.1	27310205
ECLASS 9.0	27310205
ECLASS 10.0	27310205
ECLASS 11.0	27310205
ECLASS 12.0	27310205
ETIM 5.0	EC001820
ETIM 6.0	EC001820
ETIM 7.0	EC001820
ETIM 8.0	EC001820
UNSPSC 16.0901	43211731

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK016079