



Czujnik radarowe (1122087) serii RMS1000 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK022023**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wariant	Model RMS-C
Zasada pomiaru	FMCW
Aprobata radiowa	Japonia
Pasmo częstotliwości	60,5 GHz ... 61 GHz
Moc nadawcza	< 20 dBm (e.i.r.p.)
Kąt otwarcia	
Poziome	± 60°
Pionowe	± 4°
Zakres pracy	0,4 m ... 100 m
Zasięg	
Przy 1 m ² RCS	50 m
Przy 10 m ² RCS	100 m
Dokładność odległości	
1 m ² RCS do 20 m	0,04 m
1 m ² RCS do 50 m	0,1 m
Rozdzielczość odległości	0,4 m ¹⁾

Zakres prędkości	± 30 m/s
Rozdzielczość prędkości	0,625 m/s ¹⁾
Dokładność prędkości	
1 m ² RCS do 20 m	0,0625 m/s
1 m ² RCS do 50 m	0,15 m/s

¹⁾Rozdzielczość w stosunku do radaru oznacza, że dwa sygnały można rozdzielić, jeśli różnią się odległością, kątem lub prędkością o więcej niż dwukrotność wskazanych wartości.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x wtyk M12, 8-pinowy, kodowanie A 1 x wtyk M12, 5 pinów, kodowanie A 1 x złącze żeńskie M12, 4-pinowe, kodowanie D
Napięcie zasilające	9 V DC ... 32 V DC
Pobór mocy	Typ. 4 W, przy nieobciążonych wyjściach cyfrowych, maks. 36 W
Kolor obudowy	Szary (RAL 7042)
Stopień ochrony	IP67 IP69
Klasa ochrony	III
Masa	300 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	34 mm x 97 mm x 96 mm
MTBF	81 lat(a)

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D > 100 lat(a)

Wydajność

Czas inicjalizacji	Typ. 20 s
Opóźnienie przetwarzania	1 cykl pomiarowy
Czas trwania cyklu pomiarowego	100 ms
Zintegrowana aplikacja	Ocena strefy
Liczba zestawów pól	Do 4 stref

Interfejsy

Ethernet	?
Funkcja	Parametryzacja, Wyprowadzenie danych
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s

CAN

Uwaga Przyszła opcja, sprzęt zainstalowany w produkcji

Wejścia dwustanowe

2 (digital)

Wyjścia dwustanowe

4 (digital)

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) ETSI EN 301 489-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4

Norma radiowa ETSI EN 305 550

Odporność na drgania EN 60068-2-6:2008-02

Odporność na wstrząsy EN 60068-2-27:2009-05

Temperatura otoczenia pracy -40 °C ... +65 °C

Temperatura składowania -40 °C ... +85 °C

Certyfikaty

China-RoHS [?](#)certyfikat Radio Approval [?](#)

Klasyfikacje

ECLASS 5.0 27270890

ECLASS 5.1.4 27270890

ECLASS 6.0 27270890

ECLASS 6.2 27270890

ECLASS 7.0 27270890

ECLASS 8.0 27270890

ECLASS 8.1 27270890

ECLASS 9.0 27270890

ECLASS 10.0 27270807

ECLASS 11.0 27270807

ECLASS 12.0 27274501

ETIM 5.0 EC001825

ETIM 6.0 EC001825

ETIM 7.0 EC001825

ETIM 8.0 EC001825

UNSPSC 16.0901 39121528

DANE TECHNICZNE

Data wygenerowania podsumowania: 13.06.2026r, g. 10:09