



Czujnik radarowe (1107598) serii RMS1000 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK019076**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Wariant	Model RMS-A
Zasada pomiaru	FMCW
Aprobata radiowa	Unia Europejska Zjednoczone Królestwo Chiny Australia Turcja Indie Republika Południowej Afryki Filipiny Zjednoczone Emiraty Arabskie Korea Egipt Arabia Saudyjska Singapur Malezja Wietnam
Pasma częstotliwości	61 GHz ... 61,5 GHz
Moc nadawcza	< 20 dBm (e.i.r.p.)
Kąt otwarcia	
Poziome	± 60°
Pionowe	± 4°
Zakres pracy	0,4 m ... 100 m

ZasięgPrzy 1 m² RCS 50 mPrzy 10 m² RCS 100 m**Dokładność odległości**1 m² RCS do 20 m 0,04 m1 m² RCS do 50 m 0,1 mRozdzielczość odległości 0,4 m ¹⁾

Zakres prędkości ± 30 m/s

Rozdzielczość prędkości 0,625 m/s ¹⁾**Dokładność prędkości**1 m² RCS do 20 m 0,0625 m/s1 m² 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 ochronyIP67
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

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
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

Nr kat.

OC-SICK019076

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 03:55