Czujnik radarowe (1122087) serii RMS1000 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK022023

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

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 m² RCS	50 m
Przy 10 m² RCS	100 m
Dokładność odległości	
1 m² RCS do 20 m	0,04 m
1 m² 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 m² RCS do 20 m	0,0625 m/s
1 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 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 produkcie

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

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 16:40