



Element (1128853) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK023148

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

≤ 100 mW (e.i.r.p.)

Kąt otwarcia

Poziome ± 60°

Pionowe ± 4°

Dokładność kątowna (azymut)

1,5°

Rozdzielczość kątowna (azymut)

15°

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
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	
certyfiat 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-SICK023148
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.09.2026r, g. 20:49