



## Element (1101394) serii RFU61x - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK018043**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zadanie

Wersja

Kategoria produktu

Aprobata radiowa

Pasma częstotliwości

Częstotliwość nośna

Moc wyjściowa

Standard RFID

Modulacja

Typ przyłącza

Kąt otwarcia

Zasięg odczytu

Identyfikacja - Transponder RFID

Short Range

Czytnik RFID z wbudowaną anteną

Chiny  
Tajlandia

UHF (860 MHz ... 960 MHz)

920,625 MHz ... 924,375 MHz

25 mW (ERP, 14 dBm)

EPCglobal UHF Class 1 Generation 2,  
ISO/IEC 18000-6 C

PR-ASK

PoE, zasilanie i Ethernet

110°

≤ 0,5 m<sup>1)</sup>

Antena	Zintegrowana
Moc nadawcza	Z możliwością ustawienia
Polaryzacja	Dookólna
Współczynnik osiowości	Typ. 3 dB
Tłumienie wsteczne	> 5 dB

<sup>1)</sup>Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.



## Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x M12, wtyk 4-pinowy, kodowanie A 1 x M12, 8-pinowe złącze żeńskie, kodowanie X 1 x M8, 4-pinowe złącze żeńskie, kodowanie A 1 x USB, 5-pinowe gniazdo, typ Micro-B
Napięcie zasilające	18 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
Pobór mocy	6 W, Standby 3 W
Obudowa	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium Tworzywo sztuczne (PPS)
Stopień ochrony	IP67
Klasa ochrony	III
Masa	313 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	92 mm x 80 mm x 38 mm
MTBF	22 lat(a) <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>PoE: 48 V DC ... 57 V DC zgodnie z technologią PoE.

<sup>2)</sup>Praca w temperaturze +50°C.

## Interfejsy

Ethernet	 , TCP/IP, PoE, OPC UA
Uwaga	Companion Spec V1.0 od wersji oprogramowania wbudowanego 2.20
Funkcja	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), Interfejs serwisowy
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s
PROFINET	
Funkcja	PROFINET Single Port, Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu)
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s

EtherNet/IP™	?	
Funkcja		Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu)
Prędkość przesyłania danych		10/100 Mbit/s
USB	?	
Uwaga		USB 2.0
Funkcja		Interfejs serwisowy
Wejścia dwustanowe		1 (fizyczne, przełączające, możliwość bezpośredniego podłączenia czujnika wyzwalającego (port 3) – maks. 40 mA)
Wskazania optyczne		4 diody LED, wielokolorowe (status urządzenia) 4 Dioda RGB LED (informacja zwrotna procesu)
Interfejsy użytkownika		Serwer sieciowy
Program konfiguracyjny		SOPAS ET <sup>1)</sup>
Interfejs do programowania		Dostosowane do użytkownika programowanie w środowisku programistycznym SICK AppStudio
Karta pamięci		Karta pamięci microSD (klonowanie parametrów, zapisywanie danych)

<sup>1)</sup> Alternatywnie można wygenerować własne narzędzia konfiguracyjne w oparciu o język poleceń CoLa firmy SICK (np. we własnym oprogramowaniu lub w blokach funkcyjnych sterownika programowalnego).

## Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 301489-3
Odporność na drgania	EN 60068-2-6:2007
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27:2008
Temperatura otoczenia pracy	-25 °C ... +50 °C
Temperatura składowania	-40 °C ... +70 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	90 %, bez kondensacji

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27280401
ECLASS 5.1.4	27280401
ECLASS 6.0	27280401
ECLASS 6.2	27280401
ECLASS 7.0	27280401
ECLASS 8.0	27280401

ECLASS 8.1 27280401  
ECLASS 9.0 27280401  
ECLASS 10.0 27280401  
ECLASS 11.0 27280401  
ECLASS 12.0 27280401  
ETIM 6.0 EC002998  
ETIM 7.0 EC002998  
ETIM 8.0 EC002998  
UNSPSC 16.0901 52161523

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK018043
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 10:52