



## Element (1070407) serii RFU62x - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK010822**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zadanie	Identyfikacja - Transponder RFID
Wersja	Mid Range
Kategoria produktu	Czytnik RFID z wbudowaną anteną
Aprobata radiowa	Brazylia (ANATEL Resolution No. 506)
Pasma częstotliwości	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Częstotliwość nośna	902,75 MHz ... 907,25 MHz 915,25 MHz ... 927,25 MHz
Moc wyjściowa	0,32 W (EIRP)
Standard RFID	EPCglobal UHF Class 1 Generation 2, ISO/IEC 18000-6 C
Modulacja	PR-ASK
Typ przyłącza	PoE
Kąt otwarcia	100°
Ogrzewanie	Nie
Zasięg odczytu	≤ 2 m <sup>1)</sup>

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

Diagnostyka, Możliwość aktualizacji oprogramowania firmware, elastyczny format danych wyjściowych (dowolna parametryzacja), Heartbeat, Wyzwalanie, funkcje SICK AppSpace mogą być aktywowane za pomocą karty SD SDK6U-P00100 należącej do wyposażenia dodatkowego (dla oprogramowania wbudowanego  $\geq 2.0.0$ )

#### Inne funkcje

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

## Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1, 1 x M12, 8-pinowe złącze żeńskie, kodowanie X, USB, 5-pinowe gniazdo, typ Micro-B
Napięcie zasilające	48 V DC ... 57 V DC <sup>1)</sup>
Pobór mocy	Typ. 8 W, Standby 3 W
Obudowa	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium Tworzywo sztuczne (PPS)
Stopień ochrony	IP67
Klasa ochrony	III
Masa	780 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	137 mm x 131 mm x 56 mm
MTBF	> 100 lat(a)

<sup>1)</sup>Zgodnie z technologią PoE.

## 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, PoE
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		0
Wyjścia dwustanowe		0
Wskazania optyczne		7 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 60068-2-64:2008-02
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27:2009-05
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-SICK010822
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 14:52