



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Element (1104446) serii RFU61x - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK018542

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie	Identyfikacja - Transponder RFID
Wersja	Short Range
Kategoria produktu	Czytnik RFID z wbudowaną anteną
Aprobata radiowa	Korea
Pasma częstotliwości	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Częstotliwość nośna	917,3 MHz ... 920,3 MHz
Moc wyjściowa	40 mW (EIRP, 16 dBm)
Standard RFID	EPCglobal UHF Class 1 Generation 2, ISO/IEC 18000-6 C
Modulacja	PR-ASK
Typ przyłącza	PoE, zasilanie i Ethernet
Kąt otwarcia	110°
Zasięg odczytu	≤ 0,5 m ¹⁾

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

¹⁾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 ¹⁾
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) ²⁾

¹⁾PoE: 48 V DC ... 57 V DC zgodnie z technologią PoE.

²⁾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 ¹⁾
Interfejs do programowania		Dostosowane do użytkownika programowanie w środowisku programistycznym SICK AppStudio
Karta pamięci		Karta pamięci microSD (klonowanie parametrów, zapisywanie danych)

¹⁾ 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-SICK018542
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 05:01