



# RFU620-10112

RFU62x

RFID

**SICK**  
Sensor Intelligence.



	1 x USB, 5-pinowe gniazdo, typ Micro-B
<b>Napięcie zasilające</b>	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
<b>Pobór mocy</b>	Typ. 8 W, z ogrzewaniem typowo 16 W
<b>Obudowa</b>	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium Tworzywo sztuczne (PPS)
<b>Stopień ochrony</b>	IP67
<b>Klasa ochrony</b>	III
<b>Masa</b>	780 g
<b>Wymiary (dł. x szer. x wys.)</b>	137 mm x 131 mm x 56 mm
<b>MTBF</b>	23 lat(a) <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Z ogrzewaniem 20 V DC ... 30 V DC.

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

## Interfejsy

<b>Ethernet</b>	✓, TCP/IP, OPC UA
Uwaga	Companion Spec V1.0 od wersji oprogramowania wbudowanego 2.20
Funkcja	Host, AUX
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s
<b>PROFINET</b>	✓
Funkcja	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port (opcjonalnie za pośrednictwem modułu komunikacyjnego CDF600-2), Host
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s
<b>EtherNet/IP™</b>	✓
Funkcja	Host
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s
<b>Szeregowy</b>	✓, RS-232, RS-422
Uwaga	RS-422 tylko za pośrednictwem złącza 4-przewodowego
Funkcja	Host, AUX
Prędkość przesyłania danych	0,3 kBaud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kilobodów
<b>CAN</b>	✓
Uwaga	CSN (SICK CAN Sensor Network)
Funkcja	Host
<b>PROFIBUS DP</b>	✓
Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2
Funkcja	Host
<b>CANopen</b>	✓
Funkcja	Host
<b>EtherCAT</b>	✓
Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej
Funkcja	Host
<b>USB</b>	✓
Uwaga	USB 2.0

<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).

	Funkcja	AUX
<b>Wejścia dwustanowe</b>		2 (fizyczne, dodatkowo 2 wejścia logiczne za pośrednictwem opcjonalnej pamięci parametrów CMC600 w CDB620 / CDM420)
<b>Wyjścia dwustanowe</b>		2 (fizyczne, dodatkowo 2 wyjścia logiczne za pośrednictwem opcjonalnej pamięci parametrów CMC600 w CDB620 / CDM420)
<b>Wskazania optyczne</b>		7 diody LED, wielokolorowe (status urządzenia) 4 Dioda RGB LED (informacja zwrotna procesu)
<b>Interfejsy użytkownika</b>		Serwer sieciowy
<b>Program konfiguracyjny</b>		SOPAS ET <sup>1)</sup>
<b>Interfejs do programowania</b>		Dostosowane do użytkownika programowanie w środowisku programistycznym SICK AppStudio
<b>Karta pamięci</b>		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

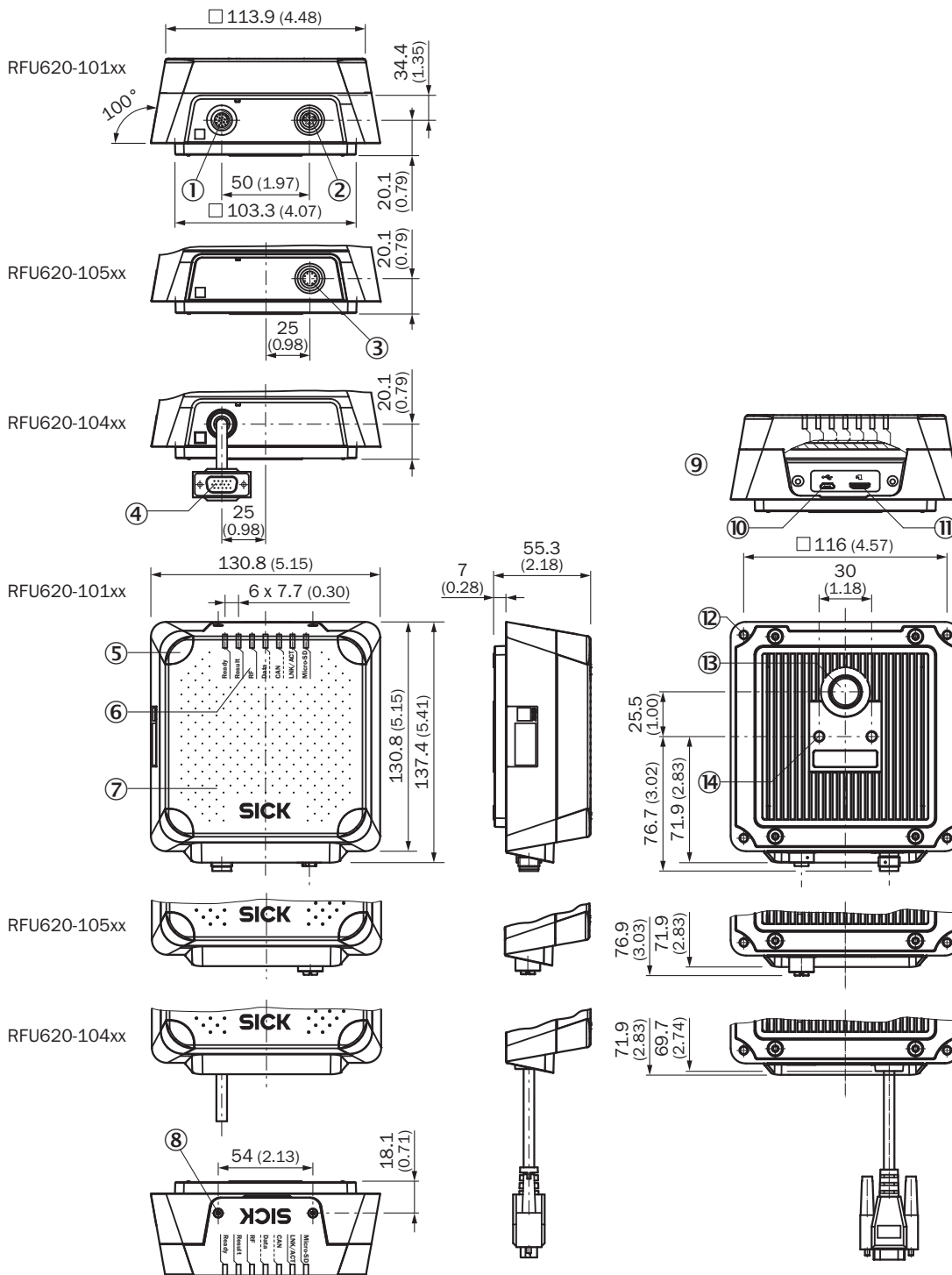
<b>Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)</b>	EN 301489-3
<b>Odporność na drgania</b>	EN 60068-2-64:2008-02
<b>Temperatura otoczenia pracy</b>	-40 °C ... +50 °C
<b>Temperatura składowania</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>Dopuszczalna względna wilgotność powietrza</b>	90 %, bez kondensacji

## Klasyfikacje

<b>ECl@ss 5.0</b>	27280401
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27280401
<b>ECl@ss 6.0</b>	27280401
<b>ECl@ss 6.2</b>	27280401
<b>ECl@ss 7.0</b>	27280401
<b>ECl@ss 8.0</b>	27280401
<b>ECl@ss 8.1</b>	27280401
<b>ECl@ss 9.0</b>	27280401
<b>ECl@ss 10.0</b>	27280401
<b>ECl@ss 11.0</b>	27280401
<b>ETIM 6.0</b>	EC002998
<b>ETIM 7.0</b>	EC002998
<b>UNSPSC 16.0901</b>	52161523

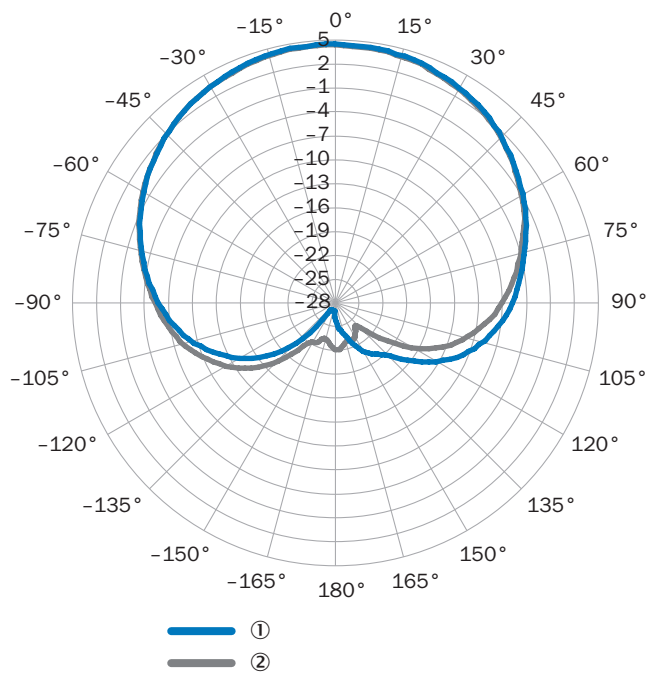
## Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

Rysunek wymiarowy, RFU62x



- ① Przyłącze „Power/AUX/CAN/I/O”, 17-pinowy wtyk M12, kodowanie A
- ② Przyłącze „Ethernet”, 4-pinowe gniazdo M12, kodowanie D
- ③ Przyłącze „PoE”, 8-pinowe gniazdo M12, kodowanie X
- ④ Przyłącze „Power/HOST/AUX/CAN/I/O”, 15-pinowy wtyk D-Sub-HD, przewód 0,9 mm
- ⑤ 4 x wielokolorowa dioda LED (informacja zwrotna procesu)
- ⑥ 7 x dioda LED sygnalizująca stan
- ⑦ Pokrywa z wbudowaną anteną
- ⑧ Śruba (Torx T8), zabezpieczona przed zgubieniem (2 x), do pokrywy bocznej
- ⑨ Otwarta pokrywa boczna
- ⑩ Gniazdo USB, typ Micro-B
- ⑪ Kieszka na kartę pamięci microSD
- ⑫ Gwint nieprzelotowy M5, głębokość 9 mm (4 x), alternatywa dla mocowania
- ⑬ Zawór wyrównujący ciśnienie (element napowietrzający)
- ⑭ Gwint nieprzelotowy M6, głębokość 7 mm (2 x), do zamocowania

## Wykres orientacyjny



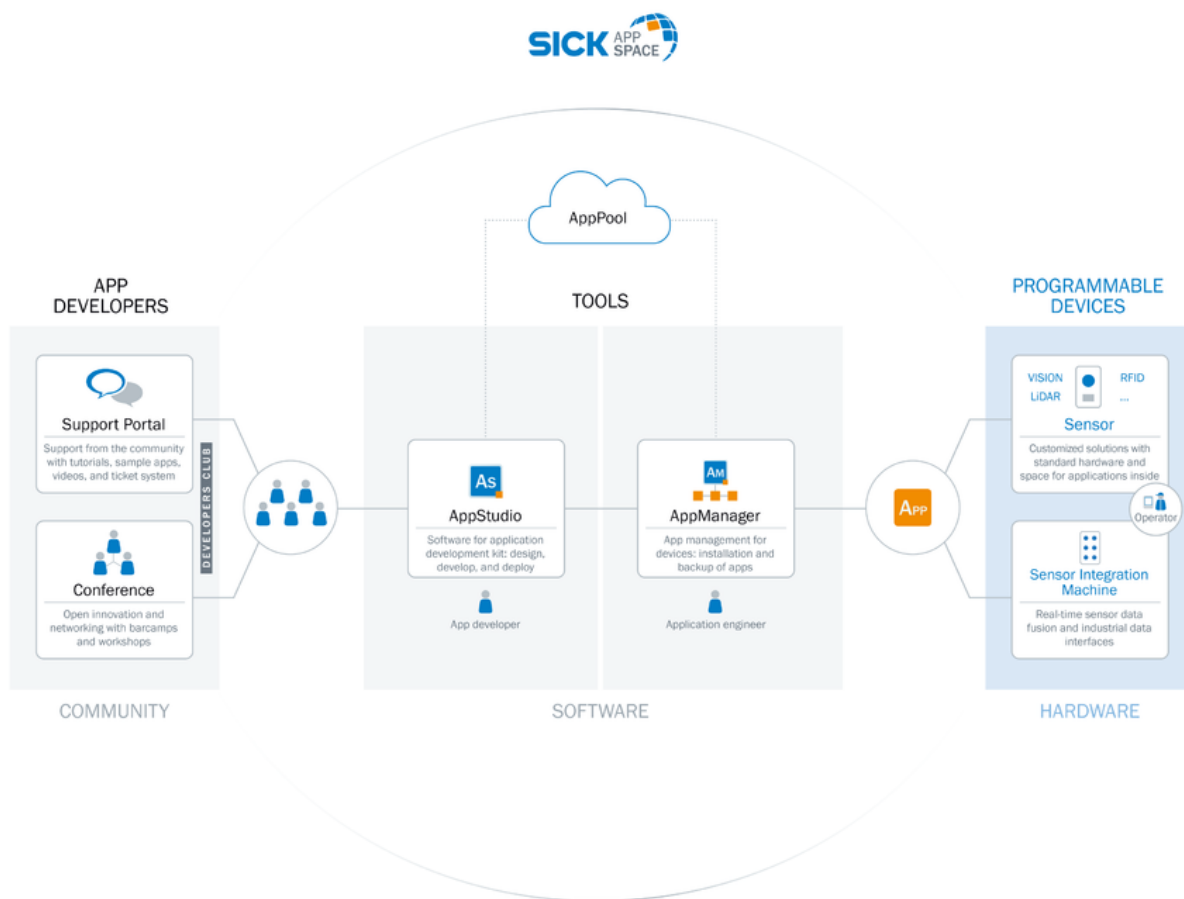
Zmierzony zysk anteny w dBic przy 868,5 MHz, RHCP (polaryzacja kołowa w kierunku zgodnym z kierunkiem ruchu wskazówek zegara)

① Płaszczyzna pozioma (azymut)

② Płaszczyzna pionowa (wzniesienie)




## Przegląd






## SICK AppSpace



## Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/RFU62x](http://www.sick.com/RFU62x)

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
<b>Uchwyty montażowe i płytki mocujące</b>			
	Uchwyt montażowy zwykły	Uchwyt montażowy	2071067
<b>Pozostałe</b>			
	Etykieta UHF, globalna, plastikowa, 122 mm x 18 mm x 2 mm; Impinij Monza 4 QT	UHF Transponder, Rectangular, global	6068184
	Zasilacz sieciowy (wtyk Euro) z konfekcjonowanym złączem żeńskim M12, 17-pinowym, wymiary (dł. x szer. x wys.): 102 x 36 x 53 mm	Zasilacz sieciowy	2062249

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
<b>Błądy</b>			
	Mały moduł przyłączeniowy do jednego czujnika, 4 złącza śrubowe PG, podstawowe urządzenie dla CMC600	CDB620-001	1042256
<b>Nośniki danych</b>			
	Karta pamięci microSD o pojemności 1 GB do zastosowań przemysłowych	Karta pamięci microSD	4051366
<b>Złącza wtykowe i przewody</b>			
	Głowica A: Wtyk, USB-A Głowica B: Wtyk, Micro-B Przewód: USB 2.0, nieekranowany, 2 m	Przewód USB	6036106
	Głowica A: Gniazdo, M12, 17 pinów, prosty Głowica B: Wtyk, D-Sub-HD, 15 pinów, prosty Przewód: Power, szeregowy, CAN, cyfrowe we/wy, ekranowany, 2 m	YF2Z1D-020XXXMHDAC	2055419
	Głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D Głowica B: Wtyk, RJ45, 8 pinów, prosty Przewód: Ethernet, skręcany parami, PUR, bezhalogenowy, ekranowany, 2 m	YM2D24-020EA1MRJA4	6034414

## Polecane usługi

Więcej usług → [www.sick.com/RFU62x](http://www.sick.com/RFU62x)

	Typ	Nr artykułu
<b>Uruchomienie</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Obszar produktu:</b> RFID</li> <li><b>Zakres usług:</b> Kontrola podłączenia, ustawianie, optymalizacja parametrów RFU/RFH oraz testy, Ustawienie ustalonych wcześniej funkcji konfiguracji odczytu, przetwarzania danych i sieci, interfejsów oraz wejść i wyjść</li> <li><b>Koszty podróży:</b> Ceny nie zawierają kosztów podróży, takich jak np. wydatki na hotel, przelot, czas przejazdu i diety.</li> <li><b>Czas trwania:</b> Prace dodatkowe są rozliczane osobno według nakładów</li> </ul>	Uruchomienie urządzenia RFU/RFH	1610018
<b>Szkolenie w zakresie produktów, systemów i oprogramowania</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Zakres usług:</b> Treści szkoleniowe odnoszą się do czytników RFID, Format i miejsce szkolenia można uzgodnić z firmą SICK, SICK oferuje szkolenia dla wielu grup docelowych na poziomach od podstawowego po ekspercki</li> </ul>	Szkolenie: RFH/RFU	1612233
<b>Konserwacja</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Obszar produktu:</b> RFID</li> <li><b>Zakres usług:</b> Kontrola, analiza i przywrócenie ustalonych funkcji, Sprawdzenie i dopasowanie konfiguracji odczytu, przetwarzania danych, sieci, interfejsów oraz wejść i wyjść, a także parametrów eksploatacyjnych</li> <li><b>Koszty podróży:</b> Ceny nie zawierają kosztów podróży, takich jak np. wydatki na hotel, przelot, czas przejazdu i diety.</li> <li><b>Czas trwania:</b> Prace dodatkowe są rozliczane osobno według nakładów</li> </ul>	Konserwacja RFU/RFH	1611424
<b>Przedłużenie gwarancji</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Obszar produktu:</b> Rozwiązania automatycznej identyfikacji, systemy wizyjne, Dalmierze, Rozwiązania pomiarowe i detekcyjne</li> <li><b>Zakres usług:</b> Usługi odpowiadają zakresowi ustawowej gwarancja producenta (Ogólne warunki zakupu firmy SICK)</li> <li><b>Czas trwania:</b> Pięć lat gwarancji od daty dostawy.</li> </ul>	Przedłużenie gwarancji do łącznie pięciu lat od daty dostawy	1680671

## SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

**Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.**

## BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → [www.sick.com](http://www.sick.com)