



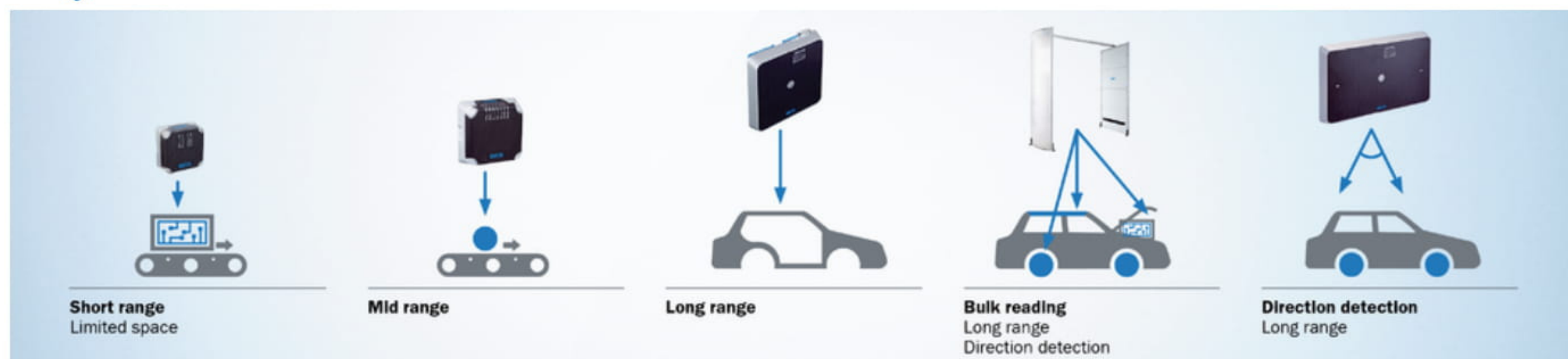
RFU61x

smALL-IN-ONE

RFID

SICK
Sensor Intelligence.

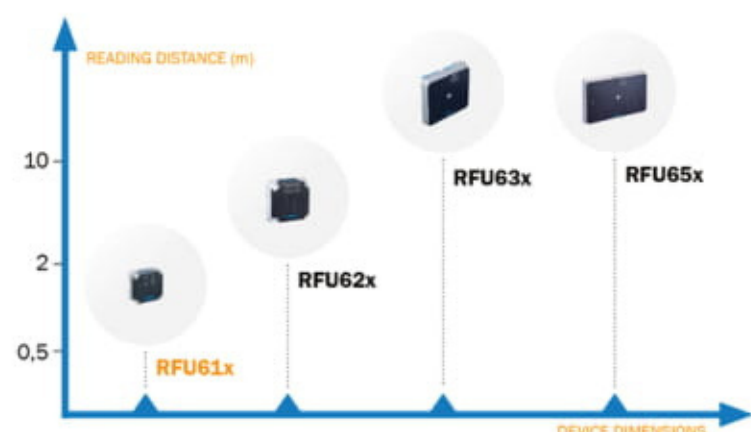
Zalety



Pełna przejrzystość dzięki produktom z rodziny RFU

O kompletną identyfikację w całym przedsiębiorstwie po raz pierwszy można zadbać przy użyciu jednej technologii. Urządzenie RFU61x wprowadza do procesów produkcyjnych i logistycznych pełną przejrzystość – od montażu elementów po wysyłkę produktu końcowego. Podstawą jest tu technologia RFID UHF, stosowana w rozwiązaniach przemysłowego Internetu rzeczy dla zasięgów od 0 do 10 m, a także do jednoczesnego odczytu wielu znaczników. Cechuje się ona niewrażliwością na czynniki zakłócające, takie jak światło, pył czy zanieczyszczenia. Dodatkowo nośnik danych nie musi tu być bezpośrednio widoczny dla czytnika.

Kompletne rozwiązanie do identyfikacji na potrzeby procesów produkcyjnych i logistycznych



Model RFU61x uzupełnia dostępną gamę produktów o urządzenie do odczytu z bliska. Dzięki temu po raz pierwszy można stworzyć całościowe rozwiązanie do identyfikacji RFID UHF dla zasięgów zapisu/odczytu od 0 do 10 m.



Rodzina produktów RFU jest wyposażona w jednolity interfejs obsługi i parametryzacji. Łatwe w obsłudze oprogramowanie umożliwia prostą i szybką instalację oraz bezbłędną pracę.



Firma SICK zapewnia wsparcie przy planowaniu i rozmieszczaniu stanowisk zapisu/odczytu i pomaga przy wyborze odpowiedniego transpondera. Globalna sieć techników serwisowych jest do dyspozycji klienta przy uruchomieniu systemu w jego placówce.



Czytnik RFID RFU61x zastosowany jako część rozwiązań do identyfikacji RFID firmy SICK po raz pierwszy umożliwia uzyskanie pełnej przejrzystości na całej długości łańcucha tworzenia wartości – przy użyciu jednej technologii



Inteligentna identyfikacja RFID UHF na minimalnej przestrzeni

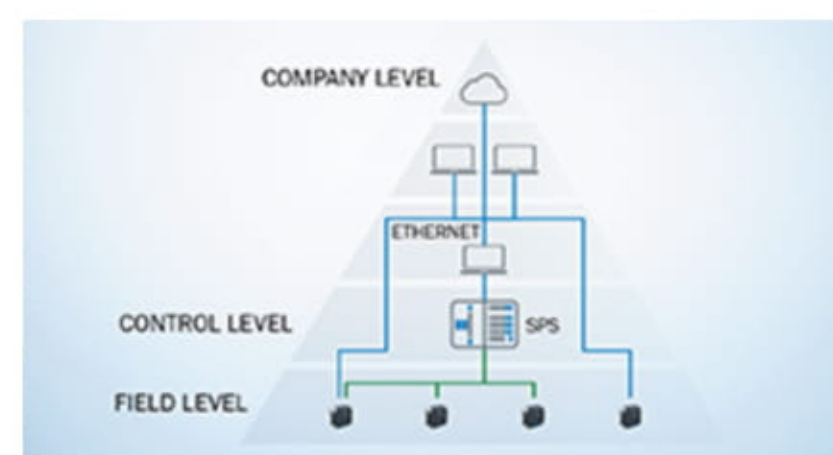
RFU61x to najmniejszy czytnik RFID w swojej klasie. Nadaje się optymalnie do zastosowań w przemysłowym Internecie rzeczy do identyfikacji przedmiotów obrabianych lub elementów. Różne interfejsy pozwalają na bezpośrednie podłączenie do urządzenia czujników wyzwalających. W czytnik wbudowano także funkcje inteligentnej obróbki danych. Dzięki temu urządzenie RFU61x można również stosować jako niezależną, zdecentralizowaną jednostkę.



RFU61x sprawdza się optymalnie w przypadku niewielkiej przestrzeni montażowej. Mimo kompaktowej konstrukcji udostępnia liczne zalety technologii UHF.



Bezpośrednie podłączenie czujnika wyzwalającego umożliwia łatwe i szybkie uruchomienie.



Zintegrowana logika przetwarzania w inteligentny sposób przygotowuje odczytane dane dla wszystkich systemów docelowych, od sterownika po chmurę.

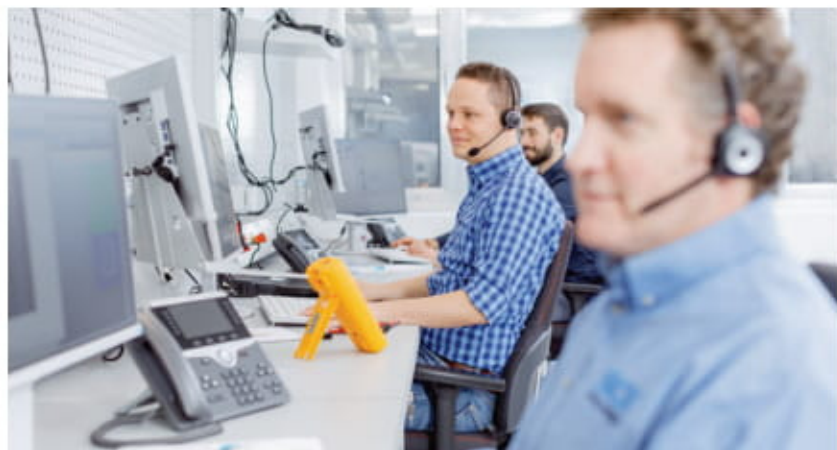


Kompaktowy czytnik RFU61x sprawdza się optymalnie w sytuacjach, w których miejsce na montaż jest bardzo ograniczone. Czujnik samodzielnie realizuje wyzwalanie, odczyt i zapis oraz przetwarzanie danych.

SICK LifeTime Services

Usługi firmy SICK zwiększają wydajność produkcji maszyn oraz instalacji, podnoszą globalny poziom bezpieczeństwa ludzi, stwarzają podstawy zrównoważonej gospodarki i zapewniają ochronę inwestycji. Oprócz właściwych usług doradztwa firma SICK zapewnia wsparcie w tworzeniu koncepcji oraz uruchamianiu, jak również w bieżącej eksploatacji bezpośrednio na miejscu.

Spektrum usług sięga między innymi od konserwacji oraz inspekcji, poprzez testy wydajności, aż po modernizację i doposażenie. Ukształtowane w sposób modułowy lub indywidualny umowy serwisowe zwiększają trwałość użytkową, a tym samym dostępność eksploatacyjną instalacji. Dzięki czujnikom i systemom można w każdej chwili rozpoznać usterki oraz przekroczenie wartości granicznych.



Doradztwo i projektowanie

Dostosowane do aplikacji doradztwo w zakresie produktu, jego integracji oraz aplikacji.



uruchamianie i konserwacja

Optymalizacja pod względem aplikacji i równowaga – dzięki fachowemu uruchamianiu i konserwacji wykonywanej przez przeszkolonych techników serwisowych firmy SICK.



umowy serwisowe

Na życzenie możliwe jest indywidualne połączenie przedłużenia gwarancji, SICK Remote Service, wsparcia technicznego 24 h, konserwacji, gwarancji dostępności oraz innych elastycznych modułów.



Przegląd danych technicznych

Kategoria produktu	Urządzenie do zapisu/odczytu z wbudowaną anteną
Pasmo częstotliwości	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Wersja	Short Range
Zasięg odczytu	≤ 0,5 m
Ethernet	✓, TCP/IP, PoE, OPC UA
PROFINET	✓
EtherNet/IP™	✓
USB	✓
Masa	313 g

Opis produktu

RFU61x to najmniejsze urządzenie do odczytu/zapisu danych tego typu na rynku. Doskonale sprawdza się w aplikacjach IoT w bezpośrednim pobliżu przedmiotów obrabianych lub elementów. Czytnik RFU61x uzupełnia tym samym rodzinę produktów UHF firmy SICK, umożliwiając po raz pierwszy bezbłędną identyfikację na całej długości łańcucha tworzenia wartości. Interfejsy czytnika RFU61x pozwalają na bezpośrednie podłączenie czujnika wyzwalającego. Czytnik może więc pracować jako niezależny, zdecentralizowany moduł. Za pomocą zintegrowanej logiki procesów można przetworzyć dane bezpośrednio w czytniku RFU61x i przesłać do sterownika. Podobnie jak inne urządzenia RFU, czytnik RFU61x można również zaprogramować zgodnie z indywidualnymi wymaganiami, używając ekosystemu SICK AppSpace.



W skrócie

- Bardzo małe wymiary
- Zasięg odczytu do 0,5 m
- Możliwość podłączenia czujników wyzwalających
- Możliwość podłączenia do nadrzędnych systemów sterowania i bezpośrednio do chmury
- Antena i funkcja przetwarzania danych zintegrowane w czujniku
- Konfiguracja za pomocą SOPAS ET lub zintegrowanego serwera WWW
- Obsługa SICK AppSpace
- Wytrzymała konstrukcja o stopniu ochrony IP67

Korzyści dla użytkownika

- Niewielki rozmiar umożliwia uniwersalne zastosowanie nawet w ograniczonej przestrzeni montażowej
- Szybka i łatwa instalacja dzięki możliwości bezpośredniego podłączenia czujników wyzwalających
- Łatwe programowanie w sterowniku – inteligentna logika procesów w urządzeniu
- Łatwa konfiguracja za pomocą SOPAS ET lub zintegrowanego serwera WWW pozwala zaoszczędzić czas i obniżyć koszty uruchomienia
- Maksymalna elastyczność przy programowaniu indywidualnych rozwiązań software'owych przy użyciu SICK AppSpace
- Wytrzymała konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę nawet w trudnym środowisku przemysłowym

Zakresy stosowania

- Identyfikacja przedmiotów obrabianych na liniach montażowych
- Identyfikacja materiałów produkcyjnych w maszynach
- Identyfikacja ładunków na platformach mobilnych
- Zaopatrzenie w materiał w ramach E-Kanban
- Identyfikacja pojemników na urządzeniach przenośnikowych

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/RFU61x

- **Aprobata radiowa:** USA, Kanada, Meksyk
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 0,5 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Typ przyłącza:** PoE, zasilanie i Ethernet

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU61x	Zintegrowana	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU610-10601	1099890

- **Aprobata radiowa:** Europa, Republika Południowej Afryki
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 0,5 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Typ przyłącza:** PoE, zasilanie i Ethernet

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU61x	Zintegrowana	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU610-10600	1091102

- **Aprobata radiowa:** Brazylia
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 0,5 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Typ przyłącza:** PoE, zasilanie i Ethernet

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU61x	Zintegrowana	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU610-10604	1104444

- **Aprobata radiowa:** Chiny
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 0,5 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Typ przyłącza:** PoE, zasilanie i Ethernet

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU61x	Zintegrowana	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU610-10605	1101394

- **Aprobata radiowa:** Japonia
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 0,5 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Typ przyłącza:** PoE, zasilanie i Ethernet

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU61x	Zintegrowana	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU610-10607	1104447

- **Aprobata radiowa:** Singapur
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 0,5 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Typ przyłącza:** PoE, zasilanie i Ethernet

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU61x	Zintegrowana	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU610-10609	1104449

- **Aprobata radiowa:** Korea
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 0,5 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Typ przyłącza:** PoE, zasilanie i Ethernet

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU61x	Zintegrowana	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU610-10610	1104446

- **Aprobata radiowa:** Tajwan
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 0,5 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Typ przyłącza:** PoE, zasilanie i Ethernet

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU61x	Zintegrowana	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU610-10613	1104445

- **Aprobata radiowa:** Malezja
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 0,5 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Typ przyłącza:** PoE, zasilanie i Ethernet

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU61x	Zintegrowana	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU610-10614	1104441

- **Aprobata radiowa:** Wietnam
- **Pasma częstotliwości:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Stopień ochrony:** IP67
- **Zasięg odczytu:** ≤ 0,5 m (Zależnie od zastosowanego transpondera i warunków otoczenia.)
- **Typ przyłącza:** PoE, zasilanie i Ethernet

Rodzina produktów	Antena	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Typ	Nr artykułu
RFU61x	Zintegrowana	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU610-10618	1104448

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

The logo for Kreski, featuring the word "Kreski" in a bold, black, sans-serif font. The letter "K" is stylized with a red horizontal bar underneath it.

Zapraszamy do kontaktu!
Więcej informacji: www.kreski.pl