



## UHF Transponder, Rectangular, On-Metal & High Memory, FCC

Transponder RFID

RFID

**SICK**  
Sensor Intelligence.

# UHF Transponder, Rectangular, On-Metal & High Memory, FCC | Transponder RFID

RFID



## Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
UHF Transponder, Rectangular, On-Metal & High Memory, FCC	6066545

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/Transponder\\_RFID](http://www.sick.com/Transponder_RFID)

## Szczegółowe dane techniczne

### Cechy

<b>Typ</b>	Hardtag
<b>Pasma częstotliwości</b>	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
<b>Częstotliwość nośna</b>	902 MHz ... 928 MHz
<b>Standard RFID</b>	EPCglobal UHF Class 1 Generation 2, ISO/IEC 18000-6 C
<b>Zasięg odczytu</b>	
	RFU61x 20 cm <sup>1)</sup>
	RFU62x 80 cm <sup>1)</sup>
	RFU63x/RFU65x 250 cm <sup>1)</sup>
<b>Typ IC</b>	Impinj Monza X 8k
<b>Pojemność IC</b>	128/8192 Bit
<b>Cykle zapisu IC</b>	≤ 100.000
<b>Czas zachowania danych IC</b>	< 50 lat(a)
<b>On Metal</b>	✓ <sup>2)</sup>
<b>High Temperature</b>	✓
<b>High Memory</b>	✓

<sup>1)</sup> Typowa wartość; rzeczywista wartość jest zależna od warunków otoczenia.

<sup>2)</sup> W celu zapewnienia optymalnej wydajności transponder należy umieścić bezpośrednio na metalu. Metalowa powierzchnia musi odpowiadać co najmniej wielkości transpondera.

### Mechanika/elektryka

<b>Obudowa</b>	PPS
<b>Kolor obudowy</b>	Szary
<b>Stopień ochrony</b>	IP67
<b>Masa</b>	9,9 g
<b>Wymiary (dł. x szer. x wys.)</b>	31,1 mm x 33,7 mm x 6 mm
<b>Otwór</b>	3,3 mm
<b>Budowa</b>	Prostokątny
<b>Rodzaj montażu</b>	Śruby, nitowanie

## Dane dotyczące otoczenia

<b>Temperatura otoczenia pracy</b>	-40 °C ... +85 °C <sup>1)</sup>
<b>Temperatura stosowania</b>	+ 150 °C, 1.000 h, 1 <sup>2)</sup> + 220 °C, 10 h, 1 <sup>2)</sup>
<b>Temperatura składowania</b>	-40 °C ... +90 °C

<sup>1)</sup> Maks. temperatura, w przypadku której transponder RFID umożliwia interakcję z czytnikiem RFID.

<sup>2)</sup> Maks. temperatura, jaką może wytrzymać transponder RFID [temperatura maksymalna; czas trwania; cykle].

## Klasyfikacje

<b>ECl@ss 5.0</b>	27280402
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27280402
<b>ECl@ss 6.0</b>	27280402
<b>ECl@ss 6.2</b>	27280402
<b>ECl@ss 7.0</b>	27280402
<b>ECl@ss 8.0</b>	27280402
<b>ECl@ss 8.1</b>	27280402
<b>ECl@ss 9.0</b>	27280402
<b>ECl@ss 10.0</b>	27280402
<b>ECl@ss 11.0</b>	27280402
<b>ETIM 6.0</b>	EC002998
<b>ETIM 7.0</b>	EC002998
<b>UNSPSC 16.0901</b>	52161523

## Wskazówka dotycząca montażu



- ① Powierzchnię montażową w tym obszarze obok transpondera pozostawić wolną. Wolna powierzchnia również powinna być wykonana z metalu.
- ② Montaż na płaskiej powierzchni metalowej przy całkowitym zetknięciu spodu transpondera z metalem.
- ③ Ustawić prawy i górny róg transpondera na krawędzi powierzchni montażowej.

# UHF Transponder, Rectangular, On-Metal & High Memory, FCC | Transponder RFID

## RFID

### Polecane usługi

Więcej usług → [www.sick.com/Transponder\\_RFID](http://www.sick.com/Transponder_RFID)

	Typ	Nr artykułu
Uruchomienie		
<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
Szkolenie w zakresie produktów, systemów i oprogramowania		
<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
Konservacja		
<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>	Konservacja RFU/RFH	1611424

## 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)