



# HF Transponder, Coin

Transponder RFID

RFID

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informacje do zamówienia

| Typ                  | Nr artykułu |
|----------------------|-------------|
| HF Transponder, Coin | 6041592     |

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>Pasmo częstotliwości</b>      | HF (13,56 MHz)                          |                      |
| <b>Częstotliwość nośna</b>       | 13,56 MHz                               |                      |
| <b>Standard RFID</b>             | ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18000-3 "Mode 1" |                      |
| <b>Zasięg odczytu</b>            | RFH505                                  | 2,5 cm <sup>1)</sup> |
|                                  | RFH510                                  | 3,5 cm <sup>1)</sup> |
|                                  | RFH515                                  | 4,5 cm <sup>1)</sup> |
|                                  | RFH620                                  | 6 cm <sup>1)</sup>   |
|                                  | RFH630                                  | 10 cm <sup>1)</sup>  |
| <b>Typ IC</b>                    | NXP ICODE SLIX                          |                      |
| <b>Pojemność IC</b>              | 896 Bit (28 x 4 Byte)                   |                      |
| <b>Cykle zapisu IC</b>           | ≤ 100.000                               |                      |
| <b>Czas zachowania danych IC</b> | < 10 lat(a)                             |                      |
| <b>High Temperature</b>          | ✓                                       |                      |

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

### Mechanika/elektryka

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>Obudowa</b>          | Modyfikowane tworzywo termoplastyczne |
| <b>Kolor obudowy</b>    | Biały                                 |
| <b>Stopień ochrony</b>  | IP68                                  |
| <b>Masa</b>             | + 1 g                                 |
| <b>Średnica</b>         | 16 mm                                 |
| <b>Grubość</b>          | 2,9 mm                                |
| <b>Budowa</b>           | Okragłe                               |
| <b>Oznakowanie ATEX</b> | ✓                                     |

## Dane dotyczące otoczenia

|                                    |                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperatura otoczenia pracy</b> | -40 °C ... +85 °C <sup>1)</sup>                                     |
| <b>Temperatura stosowania</b>      | + 120 °C, 100 h, 1 <sup>2)</sup><br>+ 220 °C, 30 s, 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.

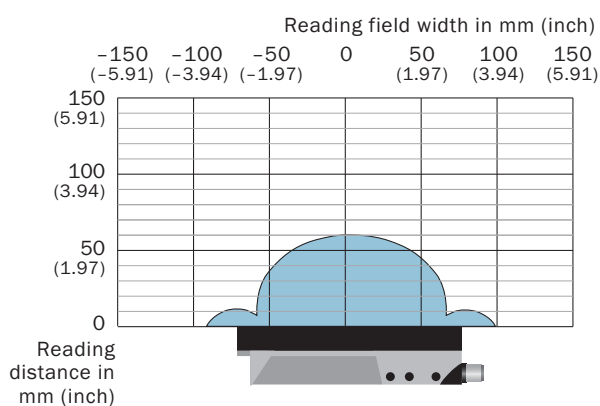
<sup>2)</sup> Maks. temperatura, jaką może wytrzymać transponder RFID [temperatura maksymalna; czas trwania; cykle].

## Klasyfikacje

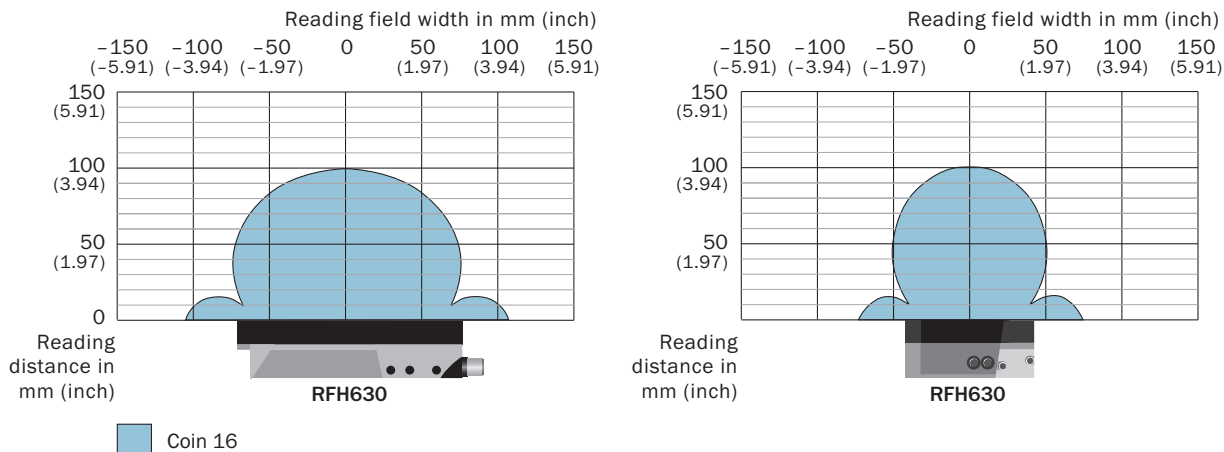
|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECI@ss 5.0</b>     | 27280402 |
| <b>ECI@ss 5.1.4</b>   | 27280402 |
| <b>ECI@ss 6.0</b>     | 27280402 |
| <b>ECI@ss 6.2</b>     | 27280402 |
| <b>ECI@ss 7.0</b>     | 27280402 |
| <b>ECI@ss 8.0</b>     | 27280402 |
| <b>ECI@ss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

## Wykres pola odczytu

Wykres pola odczytu RFH62x



Wykres pola odczytu RFH63x



### 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     |
| Konserwacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |             |
| <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     |

## 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)