



## HF Transponder, Disk

Transponder RFID

RFID

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informacje do zamówienia

| Typ                  | Nr artykułu |
|----------------------|-------------|
| HF Transponder, Disk | 6043514     |

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>            | <div>RFH505 1,5 cm <sup>1)</sup></div> <div>RFH510 4 cm <sup>1)</sup></div> <div>RFH515 4 cm <sup>1)</sup></div> <div>RFH620 8 cm <sup>1)</sup></div> <div>RFH630 13 cm <sup>1)</sup></div> |
| <b>Typ IC</b>                    | Fujitsu MB89R118                                                                                                                                                                            |
| <b>Pojemność IC</b>              | 16 000 bitów (250 x 8 bajtów)                                                                                                                                                               |
| <b>Cykle zapisu IC</b>           | ≤ 10000.000.000                                                                                                                                                                             |
| <b>Czas zachowania danych IC</b> | < 10 lat(a)                                                                                                                                                                                 |
| <b>High Temperature</b>          | ✓                                                                                                                                                                                           |
| <b>High Memory</b>               | ✓                                                                                                                                                                                           |

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

### Mechanika/elektryka

|                        |         |
|------------------------|---------|
| <b>Obudowa</b>         | PA 6    |
| <b>Kolor obudowy</b>   | Czarny  |
| <b>Stopień ochrony</b> | IP68    |
| <b>Masa</b>            | + 9,5 g |
| <b>Średnica</b>        | 30 mm   |
| <b>Grubość</b>         | 3 mm    |
| <b>Otwór</b>           | 5,2 mm  |
| <b>Budowa</b>          | Okrągłe |

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Rodzaj montażu   | Śruby, nitowanie |
| Oznakowanie ATEX | ✓                |

## Dane dotyczące otoczenia

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Odporność na drgania        | IEC 68-2-6                       |
| Temperatura otoczenia pracy | -20 °C ... +85 °C <sup>1)</sup>  |
| Temperatura stosowania      | + 140 °C, 100 h, 1 <sup>2)</sup> |
| Temperatura składowania     | -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; cykl].

## Klasyfikacje

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

## 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     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Typ                 | Nr artykułu |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| 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)