



# HF Transponder, Coin

HF-transponders

RFID-TRANSPONDERS

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestelinformatie

| Type                 | Artikelnr. |
|----------------------|------------|
| HF Transponder, Coin | 6041592    |

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/HF-transponders](http://www.sick.com/HF-transponders)

### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

|                                     |                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Productsegment</b>               | RFID-transponders, RFID                                                                                               |
| <b>Product</b>                      | HF-transponders                                                                                                       |
| <b>Toepassingsgebied</b>            | Markering van niet-metalen onderdelen die worden blootgesteld aan zeer hoge temperaturen, vloeistoffen en chemicaliën |
| <b>Bijzonderheid</b>                | High Temperature                                                                                                      |
| <b>Frequentieband</b>               | HF (13,56 MHz)                                                                                                        |
| <b>Constructie</b>                  | Rond                                                                                                                  |
| <b>Materiaal, behuizing</b>         | Gemodificeerd thermoplastic                                                                                           |
| <b>Bedrijfsomgevingstemperatuur</b> | -40 °C ... +85 °C <sup>1)</sup>                                                                                       |
| <b>Opslagtemperatuur</b>            | -40 °C ... +90 °C                                                                                                     |
| <b>Toepassingstemperatuur</b>       | + 120 °C, 100 h, 1 <sup>2)</sup><br>+ 220 °C, 30 s, 1                                                                 |
| <b>Kleur behuizing</b>              | Wit                                                                                                                   |
| <b>IC-type</b>                      | NXP ICODE SLIX2                                                                                                       |
| <b>Opslagcapaciteit</b>             | 2528 Bit (79 x 4 Byte) (User Memory)                                                                                  |
| <b>IC-gegevensbewaartijd</b>        | < 10 jaren                                                                                                            |
| <b>Montagewijze</b>                 | Geïntegreerd                                                                                                          |
| <b>Diameter</b>                     | 16 mm                                                                                                                 |
| <b>Gewicht</b>                      | + 1 g                                                                                                                 |
| <b>Leesreikwijdte</b>               |                                                                                                                       |
|                                     | RFH505 2 cm <sup>3)</sup>                                                                                             |
|                                     | RFH510 2,5 cm <sup>3)</sup>                                                                                           |
|                                     | RFH515 2,5 cm <sup>3)</sup>                                                                                           |
|                                     | RFH620 6 cm <sup>3)</sup>                                                                                             |
|                                     | RFH630 10 cm <sup>3)</sup>                                                                                            |

<sup>1)</sup> Max. temperatuur waarbij de RFID-transponder in wisselwerking kan zijn met het RFID-schrijf-/leesapparaat.

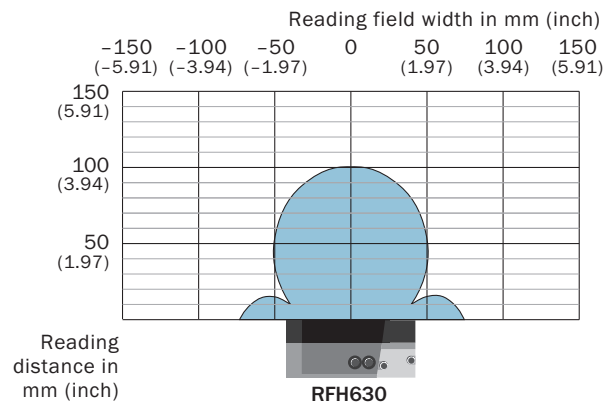
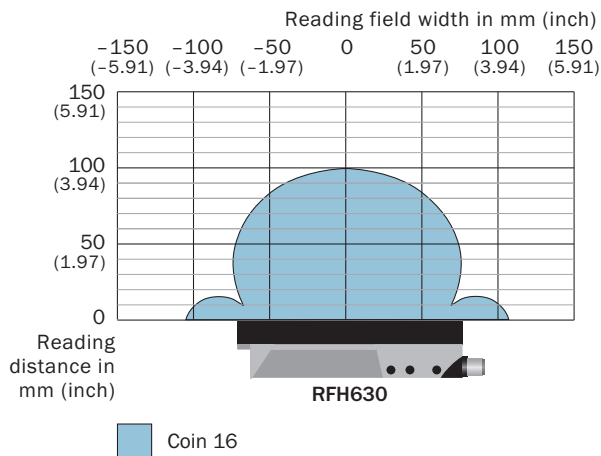
<sup>2)</sup> Max. temperatuur waartegen de RFID-transponder bestand is [maximumtemperatuur; duur; cycli]. Voor een optimale performance moeten de transponders volledig afkoelen voordat een andere temperatuurcyclus wordt gestart.

<sup>3)</sup> Typische waarde; werkelijke waarde afhankelijk van omgevingsomstandigheden.

## Classifications

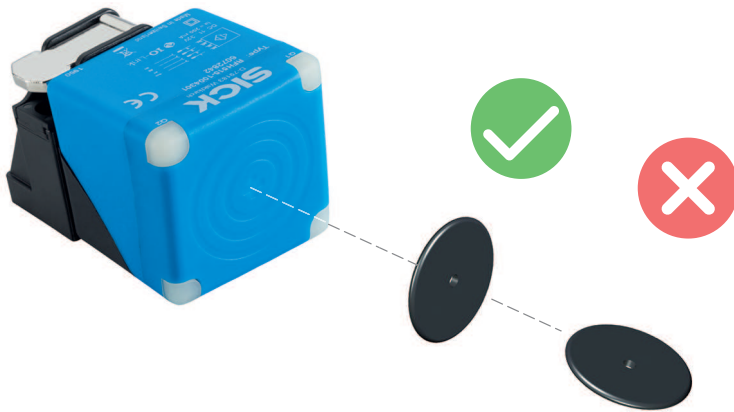
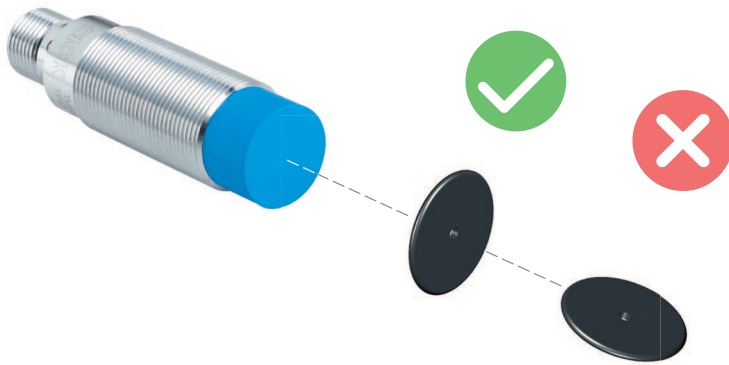
|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>     | 27280401 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b>   | 27280401 |
| <b>ECLASS 6.0</b>     | 27280401 |
| <b>ECLASS 6.2</b>     | 27280401 |
| <b>ECLASS 7.0</b>     | 27280401 |
| <b>ECLASS 8.0</b>     | 27280401 |
| <b>ECLASS 8.1</b>     | 27280402 |
| <b>ECLASS 9.0</b>     | 27280402 |
| <b>ECLASS 10.0</b>    | 27280402 |
| <b>ECLASS 11.0</b>    | 27280402 |
| <b>ECLASS 12.0</b>    | 27280402 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002593 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002998 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002998 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC002998 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 52161523 |

## Leesveldgrafiek RFH63x





## Montageaanwijzingen



## SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

**Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.**

## WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → [www.sick.com](http://www.sick.com)